拉杆型气缸 双作用•单活塞杆型

# **SCG** Series

● 缸径: 
φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS符号







### 规格

170-110												
项目				SC	CG							
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100					
动作方式				双作	用型							
使用流体				压缩	空气							
最高使用压力	MPa			1.	.0							
最低使用压力	MPa			0.0	05							
耐压力	MPa		1.6									
环境温度	Ç		-10~60(但是,不得冻结)									
配管口径		Rc1/8										
行程允许误差 mm	带橡胶缓冲			+1.4(~1000),+1.	<sup>8</sup> (1001~1500)	1						
11性儿开庆左 111111	带气缓冲		<sup>+1.0</sup> (~36	$(361 \sim 10^{+1.4})$	1001) <sup>+1.8</sup> , (000	~1500)						
使用活塞速度	mm/s		30	~1000(请在允许	吸收能量范围内使	用。)						
缓冲				可选择气缓》	中•橡胶缓冲							
有效气缓冲长度	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4					
给油			无管	需(给油时请使用透	平油1种ISO VG3	2)						
允许吸收能量J	带橡胶缓冲	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8					
一 が	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6					

#### 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			700	
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	800	
φ50	150 • 200 • 250	600	1200	,
φ63	300.350.400		1200	I
φ80	450.500	700	1400	
φ100		800	1500	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2 : 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

注3:带防尘套时,缸径 $\phi$ 32~ $\phi$ 40时可制作行程为500mm,缸径 $\phi$ 50~63时为600mm,缸径 $\phi$ 80~ $\phi$ 100时为800mm。

#### 带TO/T5形开关最小行程

开关数	,	异面	安装	Ē		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
<i>φ</i> 32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	0	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101 (84)	105(105)	105(105)	47	53

注1:()内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

#### 带T8形开关最小行程

			-	_										
开关数		异面	安装	Ę		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
φ40	9	18	36	54	o,	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99 (99)	99 (99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105(80)	105(80)	117(117)	117(117)	49	55

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

2/4 ---

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2 CKV2

CAV2· COVP/N2 SSD2

SSG

SSD

MDC2

SMG

MVC

MSD: MSDG

FC\* STK

SRL3

SRG3 SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

### 带T2/T3形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5	10	20	30	-5	40(33)	70(64)	101(94)	64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	15	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71 (62)	71(62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88(79)	88(79)	88(80)	88(80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93(84)	93(84)	93(85)	93(85)	43	49

\_ 注1 :( )内是T※V(L形导线)的场合。 注2 :行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

### 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装	į		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91(66)	91 (66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2:行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 开关规格

● 单色/	双色显示式	:/交流	磁场用														r
	5	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2线	試			无触点2线式	
项目	тін•тіу	T2H·T2V·	T2YH•	T2WH•	T3H·T3V	T3PH•	ТЗҮН∙	T3WH•	тон	TOV	ТБН	•T5V	TS	3H•T8	3V	T2YD(注4)	ŀ
	11111111	T2JH·T2JV	T2YV	T2WV	1011-104	T3PV	T3YV	T3WV	1011	101	1311	150	- 10	JI I * I C	, v	T2YDT	
用途	PLC、继电器、		PLC专用	3		PIC £	迷电器用		PLC、组	*由哭田	PLC、继申	器、IC回路	PI	C、继电	哭田	PLC专用	t
/13 <i>E</i> 2	小型电磁阀用		LO 47	,		LOV			LO	±-0##/1)	(无指示灯)	、串联连接用	' -	O( >E	DE/13	LOVA	
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					_				
电源电压		_				DC10	~28V						-				
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	)V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%	
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	L
	LED	LED	红色/绿色	红色/绿色	LED	黄色	红色/绿色	红色/绿色	LE	:n				LED		红色/绿色	
指示灯	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	LED	LED	(ON时亮灯)	LED	LED	LED			无指	示灯	,,	DN时亮炉	π\	LED	L
	(UNP)元灯/	(UNP)完划)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(UNPI元月)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ONE	元月)			()	川叫元》	.1)	(ON时亮灯)	
泄漏电流	AC100V时1mA以下、	,	mA以T			10	A以下					OmA				1mA以下	ŀ
/巴/網七/川	AC200V时2mA以下		IIIA M	,		ΙΟμ	АИГ					UIIIA				IIIIAWI	.   ;
	1m:33	1m:18	1m:33	1m:18	1m :	18	1m:33	1m:18					,	1m:3	3	1m:61	ŀ
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m:87	3m: 49	3m :	49	3m:87	3m: 49	1m:1	8 3m	: 49 5	5m : 80	;	3m : 8	7	3m: 166	
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m:80	5m :	80	5m:142	5m:80						5m : 1	42	5m: 272	.  -

注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。 注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA。)

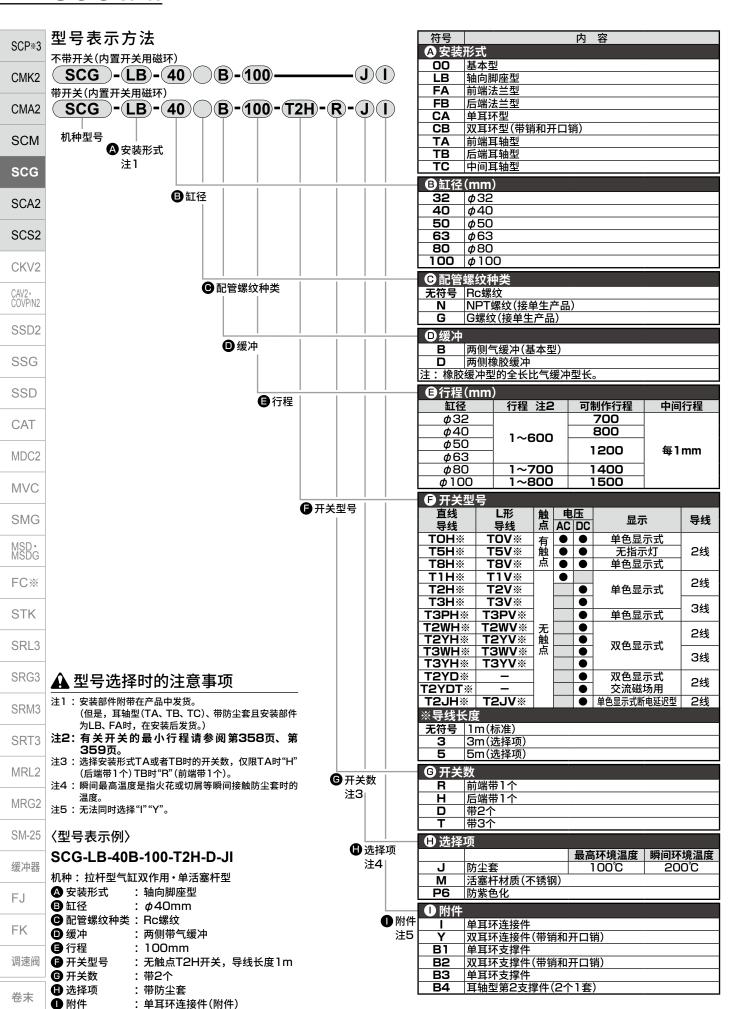
注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表 (单位:kg)

h (-7		行	程为Omm	时的产品重	量		  毎50mm行程	<b>工</b> 关重导	开关	附件	重量
缸径 (mm)	基本型 ( <b>OO</b> )	脚座型 (LB)	法兰型 (FA,FB)		双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA、TB、TC)	時間   時間   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	(毎个)	安装 部件	1	Υ
φ32	0.50	0.61	0.72	0.65	0.68	0.67	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	0.66	0.80	0.94	0.85	0.85	1.00	0.17	请参阅开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.13	1.29	1.61	1.54	1.54	1.61	0.23	· 关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	1.39	1.73	2.15	1.95	1.96	2.27	0.25	的重量。	0.022	0.20	0.30
φ80	2.66	3.09	4.23	3.93	3.94	4.15	0.40	以里里。	0.026	0.52	0.94
φ100	3.77	4.63	6.09	5.49	5.52	6.34	0.51		0.024	0.48	0.92
										-	

CKD

359



#### 开关单体型号表示方法







注:使用环保的T形开关时, 请另行与本公司协商。

### 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件		φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)		SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)	注1	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)		SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)		SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1:带防尘套用法兰(FA)时,请指定"SCG-FA-(缸径)-J"。 注2:脚座型安装部件(LB)为2个一套。

注3:各安装部件附带安装用螺栓。

### 二次电池对应规格

(样本编号: CC-1226C)

● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

SCG -----**P4**%

※详情请垂询本公司。

#### 理论推力表

(单位: N)

缸径	动作方向						使用压力	MPa					
(mm)	MJI F/JIHJ	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	8.0	0.9	1.0
φ32	伸出	40.2	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	$1.61 \times 10^{2}$	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	7.24×10 <sup>2</sup>	8.04×10 <sup>2</sup>
ΨΟΕ	缩回	34.6	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	$2.07 \times 10^{2}$	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	6.91×10 <sup>2</sup>
φ40	伸出	62.8	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	$2.51 \times 10^{2}$	$3.77 \times 10^{2}$	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	8.80×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>
Ψ40	缩回	52.8	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>
<i>φ</i> 50	伸出	98.2	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>
ψυυ	缩回	82.5	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>
<i>φ</i> 63	伸出	1.56×10 <sup>2</sup>	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>
ψοσ	缩回	1.40×10 <sup>2</sup>	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>
φ80	伸出	2.51×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	2.51×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>
Ψου	缩回	2.27×10 <sup>2</sup>	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>
<i>φ</i> 100	伸出	3.93×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	7.07×10 <sup>3</sup>	7.85×10 <sup>3</sup>
Ψ100	缩回	3.57×10 <sup>2</sup>	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK 调速阀

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

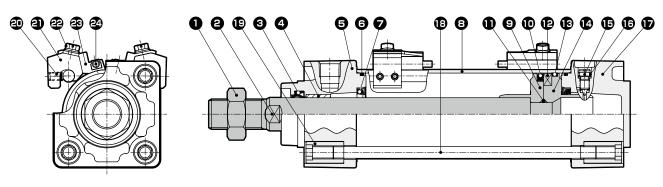
FΚ

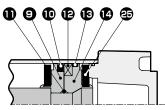
调速阀

卷末

#### 内部结构及部件一览表

带气缓冲





带橡胶缓冲

	1-11-4				10 to 10		
编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	14	后端活塞	φ32、φ40:铝合金	
2	活塞杆	钢	工业用镀铬			φ50~φ100: 铝合金压铸件	
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		15	缓冲针阀	铜合金	镀镍
4	轴套	含油轴套		16	针阀密封垫圈	丁腈橡胶	
5	前端盖	铝合金压铸件	涂装	17	后端盖	铝合金压铸件	涂装
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		18	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
7	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	19	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
8	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	20	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
9	活塞R	φ32、φ40:铝合金		21	开关安装架	铝合金	
		φ50~φ100: 铝合金压铸件		22	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
10	活塞密封件	丁腈橡胶		23	开关支架	铝合金	
11	活塞垫圈	丁腈橡胶		24	气缸开关		
12	磁环	塑料		25	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	仅带橡胶缓冲
13	耐磨环	聚缩醛树脂					

### 易损件一览表

#### ● 带气缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-32BK	
φ40	SCG-40BK	
φ50	SCG-50BK	88
φ63	SCG-63BK	0000
φ80	SCG-80BK	
φ100	SCG-100BK	

#### 注:订购时请指定组件编号。

#### 安装部件的材质

安装形式	材 质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA · CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	

注:安装部件附带在产品中发货。

但是,耳轴型(TA、TB、TC)、带防尘套且安装形式为LB、FA时,在安装后发货。

#### ● 带橡胶缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-32DK	
φ40	SCG-40DK	
φ50	SCG-50DK	<b>800</b>
φ63	SCG-63DK	18 16 43 E
φ80	SCG-80DK	
φ100	SCG-100DK	

注: 订购时请指定组件编号。

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

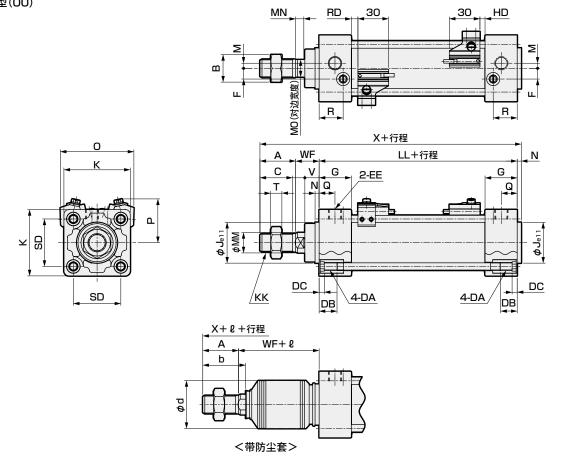
MVC

SMG

### 双作用・单活塞杆型

#### CAD 外形尺寸图

● 基本型(00)



注1:( )内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。 注2: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页

注2 : 关于其他开 注3 : 关于附件的								8页。													MSD. MSDG			
符号	基本	型(OC	))基4	尺寸	t i																			
缸径(mm)	A	В	С		) A	ЭΒ	DC	EE		F	G	J	К	Kk	(	注1 LL	М	ММ	MN	мо	FC*			
φ32	22	17	19.	5 N	16	16	5	Rc1/	8 6	6.5	27	30	46	M10X	1.25	84(90)	4	12	5.5	10	STK			
φ40	30	22	27	· N	16	16	5	Rc1/	4	9	27	35	52	M14X	(1.5	84(90)	4	16	6	14				
φ50	35	27	32	: N	18	16	5	Rc1/	4 1	0.5	31.5	40	65	M18X	(1.5	94(102)	5	20	8	17	SRL3			
φ63	35	27	32	: N	18	16	5	Rc3/	8 .	12	31.5	45	75	M18X	(1.5	94(102)	9	20	8	17	0000			
φ80	40	32	37	M	10	16	5	Rc3/	8	14	38	45	95	M22X	(1.5	114(124)	11.5	25	11	22	SRG3			
φ100	40	41	37	M	10	16	5	Rc1/	2 .	15	38	55	114	M26X	(1.5	114(124)	17	30	13	27	CDM2			
符号	安装	尺寸									帯开	关									SRM3			
F-77.	N	Q	R	s	io	т	v	WF	注		o	P		TO,T	_			г2W,			SRT3			
缸径(mm)						•				X				RD		HD	RD		HI		OICIO			
φ32	4	13	19	_		6	13		135(		59	38	_	5(8)			7.5(10	-	7.5(1		MRL2			
φ40 . = 0	4	14	19		-	8	13		•	(145)	-	41	_	5(8)		,	7.5(10		7.5(1					
φ50	4	15.5	_			11	14		156(		-	43	_	5(10.5)	_	5(9)	9(13	-	7(1		MRG2			
φ63 φ80	4	16.5	21.			11 13	14 20		156( 190(	,	83 104	48	_	5(10.5) .5(17.5)		5(9) 6(11)	9(13	-	7(1 8(1	-				
φ80 φ100	4	19	28		$\overline{}$	16	20		190(			63		.5(17.5) 12(17)	_		14.5(1	-	8.5(1		SM-25			
,	带防		20			10	20	JE.	130(	(200)	121	00		12(17)	0.0	(11.5)	14.5(1	3.3)	0.5(1	3.3)				
符号	क्ष का	_ <del>_</del>							-				1	2							缓冲器			
缸径(mm)	Α	ь	а	WF		Т	 超过 <b>5</b> 0	超过10	no   超i	寸150	超过20	ეეე   超i		<u> </u>	超过50	00 超过600	超过70	οl						
mz (z (111111)					50以	- N I	100以下			00以下			00以下			下 700以下			800以	上	FJ			
φ32	22	31.5	38	25	26		39	51		64	89	1	114	139		0.	35X行科	呈-37			FK			
φ40	30	35	40	21	30		43	55		68	93	1	118	143		0.	35X行和	呈-32			ΓK			
φ50	35	42	47	23	31		44	56		69	94	.   '	119	144	169	)	0.35X行程-41							
φ63	35	42	47	23	31		44	56		69	94		119	144	169			X行程-	41		2.30214			
φ80	40	50	53	32	29	_	42	54		67	92	_	117	142	167		217		35X行		卷末			
φ100	40	52.5	61	32	29		42	54		67	92		117	142	167	192	217	0.3	35X行和	呈-63	也不			

### 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

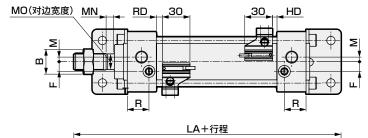
MVC

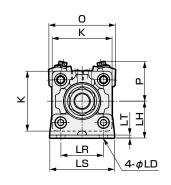
**SMG** 

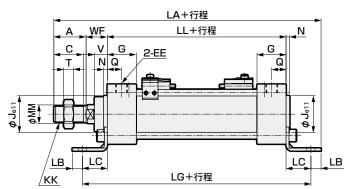
MSD. MSDG

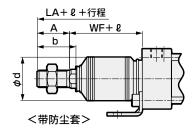


● 轴向脚座型(LB)









注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注3:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

F0.W	符号	轴向	脚座型	발(LB	)基本	尺寸																	
FC*	缸径(mm)	Α	В	С	El	E F	G	J	К	KK	(	注 Li		М	мм	MN	мо	N	Q	R	т	V	WF
STK	φ32	22	17	19.5	Rc1	/8 6	5 27	30	46	M10X1	1.25	84(		4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25
	φ40	30	22	27	Rc1	/4 9	27	35	52	M14X	1.5	84(	90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21
SRL3	φ50	35	27	32	Rc1	/4 10	.5 31.5	40	65	м18х	1.5	94(1	02)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23
	φ63	35	27	32	Rc3	3/8 1	2 31.5	45	75	M18X	1.5	94(1	02)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23
SRG3	φ80	40	32	37	Rc3	3/8 1	4 38	45	95	M22X	1.5	114(	124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20	32
	φ100	40	41	37	Rc1	/2 1	5 38	55	114	M26X	1.5	114(	124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20	32
SRM3	符号	安装	尺寸									帯开	· 关										
CDT2		注	1	LB	LC	ın	注1	LH	LR	LS	1 =	o	Р		TO,1	[5,T	2,T3	3		T2	W,T	3W	
SRT3	缸径(mm)	L	A		LU		LG		╵╌	[3		"			RD		Н	<b>ס</b>		RD		HD	)
MRL2	φ32	162(	168)	9	22	7 1	28(134	30	32	50	3.2	59	38		5(8)		5(8	3)	7.5	(10.5	5) 7	'.5(10	0.5)
IVIKLZ	φ40	170(	176)	11	24	9 1	32(138	33	38	55	3.2	66	41	!	5(8)		5(8	3)	7.5	(10.5	5) 7	'.5(10	0.5)
MRG2	φ50	190(	198)	11	27	9 1	48(156	40	46	70	3.2	72	43	6.5	(10.5	5)	5(9	9)	9	(13)		7(1	1)
IVING2	φ63	193(	201)	14	27	12 1	48(156	45	56	80	4.5	83	48	6.5	(10.5	5)	5(9	9)	9	(13)		7(1	1)
SM-25	φ80	230(	240)	14	30	12 1	74(184	) 55	72	95	4.5	104	57	12.	5(17.	5)	6(1	1)	15	5(20)		8(13	3)
0101-20	φ100	234(	244)	16	32	14 1	78(188	65	89	114	6	121	63	13	2(17)	(	6.5(1	1.5)	14.5	5(19.	5) 8	3.5(13	3.5)
缓冲器	符号	带防	尘套																				
2007下旬日														e									
FJ	缸径(mm)	Α	b	d	WF	50以下	超过50	超过	100	超过150	超过	<u> 1</u> 200	超过30	00 超	过400	超过5	500 į	超过600	D 超过	700	91	口以	<b>L</b>
							100以	F 150	以下	200以下	30	O以下	400以	下 5	00以下	600	以下 7	700以7	F 80	以下			_
FK	φ32	22	31.5	38	25	26	39	5	51	64	8	39	114	1	139			0	.35X	行程-3	37		
	φ40	30	35	40	21	30	43	5	5	68	9	93	118	3	143			0	.35X	行程-3	32		
调速阀	φ50	35	42	47	23	31	44	5	6	69		94	119	)	144	16	9		0.	35X行	程-4		
	φ63	35	42	47	23	31	44	5	6	69		94	119	)	144	16	9		0.	35X	程-4		
<b>券</b> 士	φ80	40	50	53	32	29	42	5	4	67		92	117	<u>'                                     </u>	142	16	7	192	2	17	0.35	X行程	-63

217

0.35X行程-63

192

40 52.5 61 32

29

42

54

67

92

117

142

167

φ 100

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

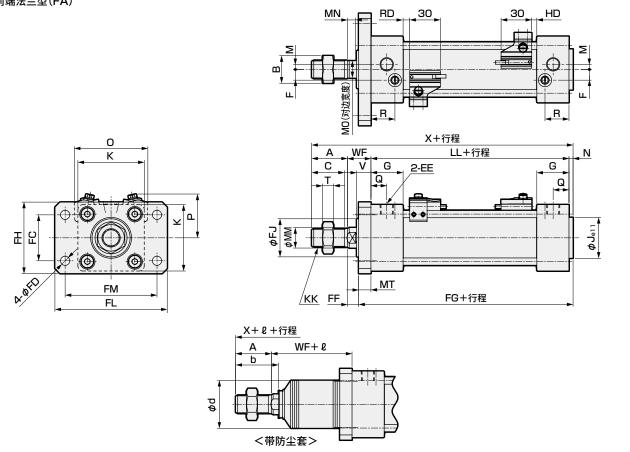
MVC

SMG

### 双作用・单活塞杆型

#### CAD 外形尺寸图

● 前端法兰型(FA)



注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2 : 关于其他开注3 : 关于附件的								页。															MSD. MSDG				
符号	前端	法兰	型(F	A)基本	尺寸		_			I 3	.,		_			, ,						<b></b>	FC*				
缸径(mm)	A	в	C	EE	F	G J	K	Kł	K		<u></u> 11 _L	М	ММ	MN	МО	N	Q	R	Т	٧	WF	注1 X	1 0 %				
φ32	22	17	19.5 F	Rc1/8	6.5 2	7 30	46	м1ох	1.25	84	(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25	135(141)	STK				
φ40	30	22	27 F	Rc1/4	9 2	27 35	52	M14>	K1.5	84	(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21	139(145)	0.01.0				
φ50	35	27	32 F	Rc1/4	10.5 3	1.5 40	65	M18	K1.5	94(	102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23	156(164)	SRL3				
φ63	35	27	32 F	Rc3/8	12 3	1.5 45	75	M18	K1.5	94(	102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23	156(164)	0000				
φ80	40	32	37 F	Rc3/8	14 3	88 45	95	M22>	K1.5	114	(124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20	32	190(200)	SRG3				
φ100	40	41	37 F	Rc1/2	15 3	88 55	114	M26>	K1.5	114	(124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20	32	190(200)	SRM3				
符号	安装	尺寸	,					, ,			带开	ŧ											SKIVIS				
缸径(mm)	FC	FD	FF		±1 =G	FJ	мт	FH	FL	FM	О	Р		TO, RD	T5,1	Г2,ТЗ Н		-	RE		V,T3	W HD	SRT3				
φ32	32	7	15	980	(104)	29	10	50	64	79	59	38	Ę	5(8)		5(	3)	7.	.5(10	0.5)	7	.5(10.5)					
φ40	36	9	11	980	(104)	30	10	55	72	90	66	41	5	5(8)		5(8	3)	7.	.5(10	0.5)	7	.5(10.5)	MRL2				
φ50	45	9	11	110	(118)	38	12	70	90	110	72	43	6.5	(10.5	5)	5(	9)		9(1:	3)		7(11)	MDOO				
φ63	50	9	11	110	(118)	38	12	80 1	100	120	83	48	6.5	(10.5	5)	5(	9)		9(13	3)		7(11)	MRG2				
φ80	63	12	16	134	(144)	43	16	100	126	153	104	57	12.5	5(17.	5)	6(1	1)		15(2	(0)		8(13)	SM-25				
φ100	75	14	16	134	(144)	51	16	120	150	178	121	63	12	2(17)	)	6.5(1	1.5)	14	1.5(1	9.5)	8	.5(13.5)	3IVI-23				
符号	带防	尘套																					缓冲器				
														e									-X/   1111				
缸径(mm)	Α	b	d	WF	50以	F 超过 100		超过100 150以下			超过20 300以		过300 00以下			超过500					80	00以上	FJ				
φ32	22	31.5	38	25	26	3	9	51	E	64	89		114	13	89			0.257行程 27									
φ40	30	35	40	21	30	4	3	55	6	88	93		118	14	13			0.3	FK								
φ50	35	42	47	23	31	4	4	56	(	S9	94		119	14	4	169			0.3	5X行	程-41	<u> </u>	调速阀				
φ63	35	42	47	23	31	4	4	56	(	59	94		119	14	4	169			0.3	5X行	程-4]		***************************************				
φ80	40	50	53	32	29	4	2	54	(	37	92		117	14	2	167	19	92	21	7	0.35	X行程-63	卷末				
φ100	40	52.5	61	32	29	4	2	54	(	37	92		117	14	2	167	19	92	21	7	0.35	X行程-63	也不				

### 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

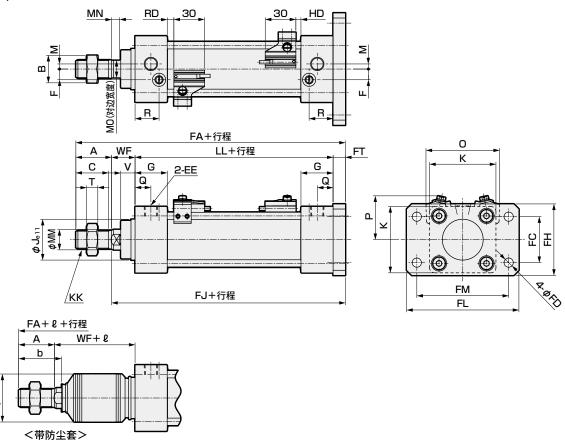
MVC

SMG

MSD. MSDG



● 后端法兰型(FB)



注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注3: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

	符号	后端	法兰型	≝(FB	)基本/	尺寸																			
FC*	缸径(mm)	A	В	С	EE	:	F	G	J	К		KK		注 LL		М	ММ	MN	мо	N	Q	R	Т	V	WF
STK	φ32	22	17	19.5	Rc1	/8 6	5.5	27	30	46	M1	OX1.	25	84(9		4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25
	φ40	30	22	27	Rc1	/4	9	27	35	52	M.	14X1	.5	84(9	90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21
SRL3	φ50	35	27	32	Rc1	/4 10	0.5	31.5	40	65	M.	18X1	.5	94(1	02)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23
CDCC	φ63	35	27	32	Rc3	/8 1	2 3	31.5	45	75	M.	18X1	.5	94(1	02)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23
SRG3	φ80	40	32	37	Rc3	/8 1	4	38	45	95	Ma	22X1	.5 1	14(1	124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20	32
CDM2	φ100	40	41	37	Rc1	/2 1	5	38	55	114	1 M2	26X 1	.5 1	14(1	24)	17	30	13	27	4	19	28	16	20	32
SRM3	符号	安装	尺寸_										带开	Ŧ关											
SRT3			E1	FC	FD	FH		主1	F	ı E	-м	FT	o	P			0,T5					T21	۷,ТЗ		
31/13	缸径(mm)		Α					FJ								RE	-		HD			iD		HD	
MRL2	φ32		(147)	32	7			(125	_	_	79	10	59	_		5(8	-		5(8)			10.5)		5(10	-
IVIIXLZ	φ40		(151)	36	9	55		(121	-		90	10	66	+ • •	_	5(8	-		5(8)			10.5)		5(10	-
MRG2	φ50		(172)	45	9	70		(137		-   -	10	12	72	_	_	6.5(1			5(9)			13)		7(11	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	φ63		(172)	50	9	80		(137	-		20	12	83	_		6.5(1			5(9)			13)		7(11	•
SM-25	φ80		(212)	63	12	100		(172	-	_	53	16	104		_	2.5(1			(11)			(20)	_	8(13	
	φ100		(212)	75	14	120	162	(172	2)   15	50 1	78	16	121	1 63	3	12(1	7)	6.5	(11.	5)	14.5	(19.5)	8.	5(13	3.5)
缓冲器	符号	带防	尘套																						
																e									
FJ	缸径(mm) \	Α	b	d	WF	50以7	5 1	型过 <b>50</b> DO以下					超过2 300	200 以下 4	超过30 400以		过400 00以下				O 超过 下 800		80	の以」	E
FK	φ32	22	31.5	38	25	26		39	5	1	6	64	89	9	114	4	139			C	).35X	行程-3	7		
111	φ40	30	35	40	21	30		43	5	5	E	88	9:	3	118	3	143			C	).35X	行程-3	2		
调速阀	φ50	35	42	47	23	31		44	5	6	6	S9	94	4	119	9	144	16	9		0.	35X行	程-41		
4-3~=1-9	φ63	35	42	47	23	31		44	5	6	6	69	94	4	119	9	144	16	9		0.	35X行	程-41		
卷末	φ80	40	50	53	32	29		42	5	4	6	37	9		117	_	142	16		192	2	17	0.35	X行程	-63
仓不	φ100	40	52.5	61	32	29		42	5	4	6	37	9	2	117	7	142	16	7	192	2	17	0.35	X行程	-63

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

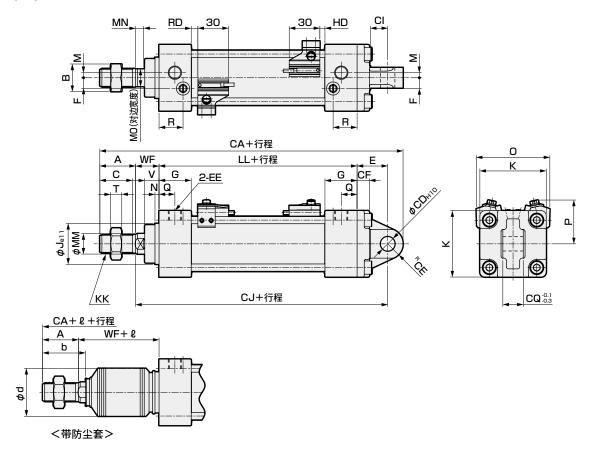
SMG

### 双作用・单活塞杆型

## 外形尺寸图

CAD

#### ● 单耳环型(CA)



注1:( )内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。 注2: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注2 : 关于其他开 注3 : 关于附件的								6页。																MSD. MSDG				
符号	单耳	环型((	CA)	<b>基本尺</b>	寸																							
缸径(mm)	A	В	С	EE	:	F	G	J	K	KK			E1 .L	М	мм	MN	мо	N	Q	R	т	v	WF	FC*				
φ32	22	17	19.5	Rc1	/8 6	6.5	27	30	46	M10X1	.25		(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25	STK				
φ40	30	22	27	Rc1	/4	9	27	35	52	M14X	1.5	84	(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21					
φ50	35	27	32	Rc1	/4 1	0.5	31.5	40	65	M18X	1.5	94(	102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23	SRL3				
φ63	35	27	32	Rc3	/8	12 3	31.5	45	75	M18X	1.5	94(	102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23	0.000				
φ80	40	32	37	Rc3	/8	14	38	45	95	M22X	1.5	114	(124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20	32	SRG3				
φ100	40	41	37	Rc1	/2	15	38	55 1	14	M26X	1.5	114	(124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20	32	CDMO				
符号	安装	尺寸	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	,					帯	开关						<u> </u>						SRM3				
	ž	È1	CD	CE	CF	CI	,	注1	l <sub>c</sub>	QE	<b>∥</b> c	,	┍┞	Т	O,T5	,T2,				T21	W,T3	3W		SRT3				
缸径(mm)		CA						CJ						RI			HD			RD		HD		51(13				
φ32		(170.5)				13		2(138	-	4 23		_	38	5(8		+	5(8)			10.5)	_	'.5(10		MRL2				
φ40		(175)	_	_	9	13	_	3(134	-	4 23	_	-	11	5(8	- •	+	5(8)			10.5)	7	'.5(10						
φ50		(205)			12	17		7(155	•	0 30	_	_	-	3.5(1		+	5(9)			13)		7(1		MRG2				
φ63		(205)	_	_	12	17		7(155	-	0 30	_	-		3.5(1		+	5(9)		- •	13)		7(1	-					
φ80		(261)	22		15	26		3(198		0 42	_		_		17.5)	+	5(11)	-\		(20)		8(13		SM-25				
φ 100		(261) 小本	22	23	15	26	188	3(198	i)   3	80   42	12	21   6	83	12(	17)	6.8	5(11.	5)	14.5	(19.5)	)   8	3.5(13	3.5)					
符号	带防	土長												£										缓冲器				
	Α	b	d	WF		±n	 过50	±77°+1	00	超过150	±77.4	+200	±7/±0	<del>-</del> -	过400	±77'+1	-00 ±	**+c0	O EN	-700								
缸径(mm) \			٦	***	50以	<b>Б</b> Т	2250 10以下			<sup>起过 150</sup> 200以下		<u>1</u> 200					以下 7				8	00以.	E	FJ				
φ32	22	31.5	38	25	26		39	51	_	64		39	114		139						37			F1.6				
φ40	30	35	40	21	30	_	43	55	_	68	-	93	113	_	143			0.35X行程-37 0.35X行程-32										
φ50	35	42	47	23	31		44	56	3	69	9	94	11:	9	144	16	89	0.35X行程-41										
φ63	35	42	47	23	31		44	56	3	69	9	94	11:	9	144	16	9		0.	35X行	<b>元程-4</b>	1		调速阀				
φ80	40	50	53	32	29		42	54	1	67	9	92	11	7	142	16	67	192	2	17	0.35	X行程	-63	** +				
φ100	40	52.5	61	32	29		42	54	1	67	9	92	11	7	142	16	57	192	2	17	0.35	X行程	-63	卷末				

### 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

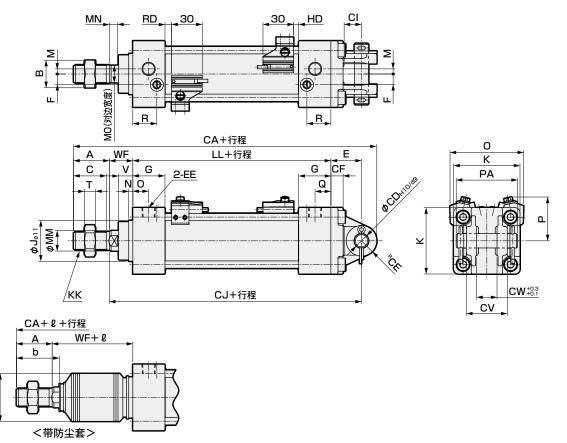
FΚ

调速阀

卷末



● 双耳环型(CB)



注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注3:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

五0.人1所11		, 121,	M > 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- O 5 C 0																
符号	双耳	环型(	CB)	基本尺	<b>付</b>																		
缸径(mm)	A	В	С	Е	E	F	G	J	К	К	K		±1 LL	М	мм	MN	МО	N	Q	R	т	v	WF
φ32	22	17	19.5	Rc1	1/8	6.5	27	30	46	M10	X1.25	84	(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25
φ40	30	22	27	Rc1	/4	9	27	35	52	M14	X1.5	84	(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21
φ50	35	27	32	Rc1	/4	10.5	31.5	40	65	M18	X1.5	94	(102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23
φ63	35	27	32	Rc3	3/8	12	31.5	45	75	M18	X1.5	94	(102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23
φ80	40	32	37	Rc3	3/8	14	38	45	95	M22	X1.5	5 114	(124)	11.5	5 25	11	22	4	19	28	13	20	32
φ100	40	41	37	Rc1	/2	15	38	55	114	M26	X1.5		(124)	_	30	13	27	4	19	28	16	20	32
符号	安装												带开	<u></u>					_,				
缸径(mm)	注 C	:1 :A	CD	CE	CF	CI	注 C		cv	cw	E	РΑ	o	Р	T(	0,T5 D	<del></del>	T3 HD	+	T2 RD	2W,⊺	ME)	<u> </u>
φ32	164.5(	(170.5)	10	10.5	9	13	132(	138)	28	14	23	44	59	38	5(8	3)	5	5(8)	7.	5(10.	.5)	7.5(1	0.5)
φ40	169(	175)	10	11	9	13	128(	134)	28	14	23	44	66	41	5(8	3)	5	5(8) 7. 5(8) 7.			.5)	7.5(1	0.5)
φ50	197(	205)	14	15	12	17	147(	155)	40	20	30	60	72	43	6.5(1	0.5)	5	5(9)		9(13)	)	7(1	1)
φ63	197(	205)	14	15	12	17	147(	155)	40	20	30	60	83	48	6.5(1	0.5)	5	5(9)		9(13)	)	7(1	1)
φ80	251(	261)	22	23	15	26	188(	198)	60	30	42	82	104	57	12.5(	17.5)	6	(11)	1	15(20	))	8(1	3)
φ100	251(	261)	22	23	15	26	188(	198)	60	30	42	82	121	63	12(	17)	6.5	(11.5	) 14	.5(19	).5)	8.5(1	3.5)
符号	带防	尘套																					
														ę					, .				
缸径(mm)	A	b	d	WF	50J	ソ下し	超过50 100以7			超过15		过200 00以下	超过3		超过400 500以下			超过600 超过700 700以下				00以.	Ŀ
φ32	22	31.5	38	25	26	6	39	5	51	64		89	11	4	139			0.35X行程-37					
φ40	30	35	40	21	30	כ	43	5	55	68		93	11	8	143			0.35X行程-32					
φ50	35	42	47	23	3	1	44	5	56	69		94	11	9	144	16	9	0.35X行程-41					
φ63	35	42	47	23	3		44		56	69		94	11		144	16							
φ80	40	50	53	32	29	9	42	5	54	67		92	11	7	142	16	57	192 217 0.35				5X行程	-63

40 52.5 61

32

29

42

54

67

92

117

142

167

192

217

0.35X行程-63

φ100

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

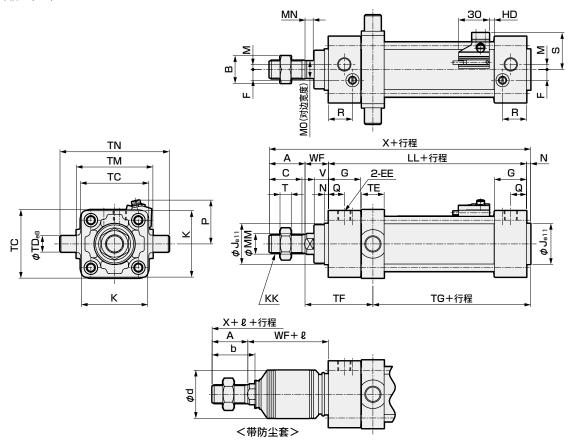
调速阀

卷末

### 双作用・单活塞杆型

## 外形尺寸图 🕮

● 前端耳轴型(TA)



注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2: 前端无法安装开关。

注3: 关于其他开关的HD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注4: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页,第373页。

注4: 关于附件的	外形尺	讨图,	请参阅	第372	2页、第3	373页。																			
符号	前端	耳轴型	≝(TA	基本/	रेर्																				
缸径(mm)	A	В	С	EE	F	G	J	К	к	K		主1 LL	М	ММ	MN	мо	N	Q	R	т	V				
φ32	22	17	19.5	Rc1/	8 6.5	27	30	46	M10X	(1.25	84	(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13				
φ40	30	22	27	Rc1/	4 9	27	35	52	M14	X1.5	84	(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13				
φ50	35	27	32	Rc1/	4 10.	31.5	40	65	M18	X1.5	94	(102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14				
φ63	35	27	32	Rc3/	8 12	31.5	45	75	M18	X1.5	94	(102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14				
φ80	40	32	37	Rc3/	8 14	38	45	95	M22	X1.5	114	(124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20				
φ100	40	41	37	Rc1/	2 15	38	55	114	M26	X1.5	114	(124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20				
符号				安装	尺寸							带开乡	ŧ												
缸径(mm)	WF		È1 X	тс	IG     HD HD																				
φ32	25	135	(141)	47	12	17 6	1.5	51.5(5	57.5)	50	74	29.5	38		5(	8)			7.5(	0.5)					
φ40	21	139	(145)	57	16	22	60	49(5	55)	63	95	33	41		5(	8)			7.5(	0.5)					
φ50	23	156	(164)	67	16	22 6	6.5	54.5(6	32.5)	75	107	36	43		5(	9)			7(	1)					
φ63	23	156	(164)	82	20	28 6	9.5	51.5(5	59.5)	90	130	41.5	48		5(	9)			7(	1)					
φ80	32	190	(200)	100	20	34	88	62(7	72)	110	150	52	57		6(	11)			8(	3)					
φ100	32	190	(200)	121	25	40	91	59(6	S9)	132	182	60.5	63		6.5(	11.5)			8.5(	3.5)					
符号	带防	尘套_																							
													e												
缸径(mm)	Α	b	d	WF	50以下	超过50 100以			超过150 200以下			超过300 400以下						过700 00以下		00以.	Ŀ				
φ32	22	31.5	38	25	26	39		51	64	8	9	114	139	9		0.35X行程-37									
φ40	30	35	40	21	30	43		55	68	9:	3	118	143	3			0.35	.35X行程-32							
φ50	35	42	47	23	31	44		56	69	9	4	119	144	4	169			0.35X行程-41							
φ63	35	42	47	23	31	44	į	56	69	94	4	119	144	4	169			0.35X	行程-4	1					
φ80	40	50	53	32	29	42		54	67	9	2	117	14	2	167	192	2	217	0.3	5X行程	-63				
φ100	40	52.5	61	32	29	42		54	67	9	2	117	142	2	167	192	192 217 0.35X行程-63								

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

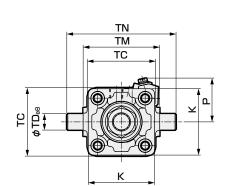
SM-25

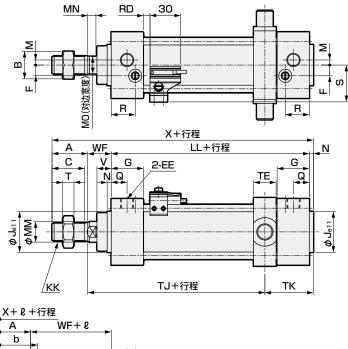
缓冲器

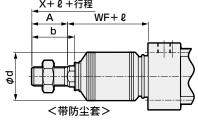
FJ



● 后端耳轴型(TB)







注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2: 后端无法安装开关。

注3:关于其他开关的RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注4:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

符号	后端:	耳轴型	!(TB)	基本尺寸	†														
缸径(mm)	A	В	С	EE	F	G	J	K	KK	注1 LL	М	ММ	MN	мо	N	Q	R	т	V
φ32	22	17	19.5	Rc1/8	6.5	27	30	46	M10X1.25	84(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13
φ40	30	22	27	Rc1/4	9	27	35	52	M14X1.5	84(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13
φ50	35	27	32	Rc1/4	10.5	31.5	40	65	M18X1.5	94(102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14
φ63	35	27	32	Rc3/8	12	31.5	45	75	M18X1.5	94(102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14
φ80	40	32	37	Rc3/8	14	38	45	95	M22X1.5	114(124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20
φ100	40	41	37	Rc1/2	15	38	55	114	M26X1.5	114(124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20

符号										帯开き	€		
	WF	注1	TC	TD	TE	TJ	TV	тм	TNI	s	Р	T0,T5,T2,T3	T2W,T3W
缸径(mm)	W	Х	10	טו	'=	13	IK	I IVI	IIN			RD	RD
φ32	25	135(141)	47	12	17	72.5(78.5)	40.5	50	74	29.5	38	5(8)	7.5(10.5)
φ40	21	139(145)	57	16	22	66(72)	43	63	95	33	41	5(8)	7.5(10.5)
φ50	23	156(164)	67	16	22	73.5(81.5)	47.5	75	107	36	43	6.5(10.5)	9(13)
φ63	23	156(164)	82	20	28	70.5(78.5)	50.5	90	130	41.5	48	6.5(10.5)	9(13)
φ80	32	190(200)	100	20	34	90(100)	60	110	150	52	57	12.5(17.5)	15(20)
φ100	32	190(200)	121	25	40	87(97)	63	132	182	60.5	63	12(17)	14.5(19.5)

φ100	32	190	(200)	)   12	1   25	40   8	37(97)	63	132   182	2   60.5	63	12(	17)		14.5(19.5)				
符号	带防	尘套																	
											2								
缸径(mm)	Α	b	d	WF	50以下									超过700	800以上				
						100以下	150以下	200以下	300以下	400以下	500以下	600以下	700以下	800以下	2007				
φ32	22	31.5	38	25	26	39	51	64	89	114	139		700以下   800以下   0.35X行程-37						
φ40	30	35	40	21	30	43	55	68	93	118	143		0.0	35X行程-3	32				
φ50	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169		0.35Xí	<b>行程-41</b>				
φ63	35	42	47	23	31	44	56	69	94	119	144	169		0.35Xí	行程-41				
φ80	40	50	53	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192 217 0.35X行程-63						
φ100	40	52.5	61	32	29	42	54	67	92	117	142	167	192 217 0.35X行程-6						

**CKD** 

调速阀

FΚ

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

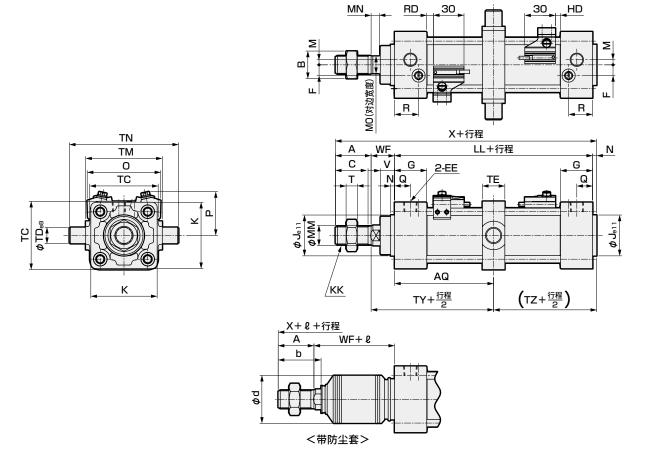
SMG

### 双作用・单活塞杆型

### 外形尺寸图

CAD

● 中间耳轴型(TC)



注1:( )内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。 注2: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页

注2 : 关于其他开 注3 : 关于附件的									ī.														MSD. MSDG
符号	中间	耳轴	型(T	C)基z	トワ本																		
缸径(mm)	А	в	С	EE	F	G	J	K	KK		注1 LL	М	мм	MN	мо	N	Q	R	т	v	WF	注1 X	FC*
φ32	22	17	19.5	Rc1/8	6.5	27	30	46	M10X1	.25 8	4(90)	4	12	5.5	10	4	13	19	6	13	25	135(141)	STK
φ40	30	22	27	Rc1/4	1 9	27	35	52	M14X	1.5 8	4(90)	4	16	6	14	4	14	19	8	13	21	139(145)	
φ50	35	27	32	Rc1/4	1 10.5	31.5	40	65	M18X	1.5 94	4(102)	5	20	8	17	4	15.5	23.5	11	14	23	156(164)	SRL3
φ63	35	27	32	Rc3/8	12	31.5	45	75	M18X	1.5 94	4(102)	9	20	8	17	4	16.5	21.5	11	14	23	156(164)	0000
φ80	40	32	37	Rc3/8	14	38	45	95	M22X	1.5 11	4(124)	11.5	25	11	22	4	19	28	13	20	32	190(200)	SRG3
φ100	40	41	37	Rc1/2	15	38	55	114	M26X	1.5 11	4(124)	17	30	13	27	4	19	28	16	20	32	190(200)	CDMO
符号	安装	尺寸		, ,								带	开关										SRM3
		AQ		тс	то	TF	тм	TN	注		注1	o	P		TO,	T5,T	2,T3			Tź	2W,⁻	L3M	SRT3
缸径(mm)			(=(0)						T)		TZ				RD		HI			RD		HD	51(15
φ32	42(4		行程 2		12	17	50	74	· ·	-	46 (49)	59			5(8)		5(8	-		(10.	-	7.5(10.5)	MRL2
φ40	42(4		行程 2	57	16	22	63	95	63(6		46 (49)	66		_	5(8)		5(8	-		(10.	- /	7.5(10.5)	
φ50	47(5		行程 2		16	22	75	107			51 (55)	72			5(10.	- /	5(9	-		(13)	_	7(11)	MRG2
φ63		1)+-			20	28	90	130			51 (55)	83		_	5(10.		5(9	-		(13)	_	7(11)	
φ80 φ100		2) +- 2) +-			20	34 40	110 132	150	· ·	,	61 (66) 61 (66)	10	_		.5(17		6(1 6.5(1			(20		8(13) 8.5(13.5)	SM-25
		z)+= (尘套		121	25	40	132	182	89(8	14)	61(66)	12	1 63	5   I	2(17	) (	5.5(1	1.5)	14.5	0(19	.5)	8.5(13.5)	
符号	HI W	上去	1	7	1									<u>e</u>									缓冲器
F= (7 (	Α	Ь	d	WF			超过5	n  #	2:0100	担対160	0 超过20	n ‡2		<del>.                                      </del>	100   #	2:dE0	∩   ‡2:∺	600	担けて	00			
缸径(mm) \			"	""	50	以下	100以			200以	-		200 20以下					以下			8	00以上	FJ
φ32	22	31.5	38	3 25	2	6	39		51	64	89		114	13				0.3	5X行	程-3	7		
φ40	30	35	40	21	3	0	43		55	68	93		118	14	13			0.3	5X行	程-3	2		FK
φ50	35	42	47	7 23	3	1	44		56	69	94		119	14	14	169			0.3	5X行	程-4	1	调速阀
φ63	35	42	47	7 23	3	1	44		56	69	94		119	14	14	169			0.3	5X行	程-4	1	別へ区
φ80	40	50	53	32	2	9	42		54	67	92		117	14	12	167	1	92	217	7	0.3	5X行程-63	<del>*</del> +
φ100	40	52.5	61	32	2	9	42		54	67	92		117	14	12	167	1	92	217	7	0.3	5X行程-63	卷末

● 单耳环连接件(I)

### SCG系列通用附件(连接件、支撑件)外形尺寸图

CAD

CMK2

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

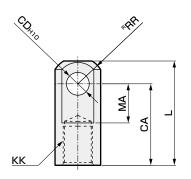
材质:钢

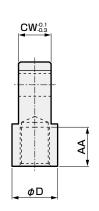
涂装处理

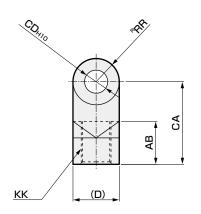
● 双耳环连接件(Y)

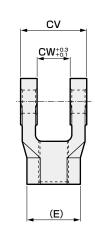
材质:铸铁

涂装处理









型号	适用缸径 (mm)	AA	CA	CD	CW	D	KK	L	MA	RR	重量 (kg)
SCG-I-32	32	14	30	10	14	20	M10×1.25	40	16	12	0.07
SCG-I-40	40	19	40	10	14	22	M14×1.5	50	19	12.5	0.07
SCG-I-50	50,63	24	50	14	20	28	M18×1.5	64	24	16.5	0.20
SCG-I-80	80	26	60	22	30	40	M22×1.5	80	34	23.5	0.52
SCG-I-100	100	26	60	22	30	40	M26×1.5	80	34	23.5	0.48

型号	适用缸径 (mm)	ΑВ	CA	CD	CV	CW	D	E	кк	RR	重量 (kg)
SCG-Y-32	32	14	30	10	28	14	20	20.1	M10×1.25	10	0.10
SCG-Y-40	40	21	40	10	28	14	22	22.4	M14×1.5	11	0.13
SCG-Y-50	50,63	26	50	14	40	20	28	29.3	M18×1.5	14	0.30
SCG-Y-80	80	31	65	22	60	30	40	43.2	M22×1.5	20	0.94
SCG-Y-100	100	31	65	22	60	30	40	43.2	M26×1.5	20	0.92

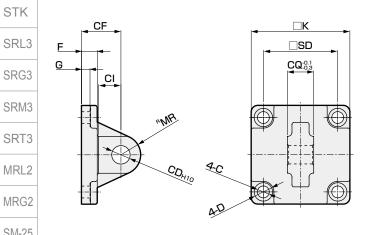
注: 附带销和开口销•平垫圈。

● 单耳环支撑件(B1) 材质:铸铁

涂装处理

● 双耳环支撑件(B2)

材质:铸铁 涂装处理



<del>&lt; CF →</del>	□K
F -	□SD
G	CV
CI	CW+0.3
*MR	
CDpilo	40
	40

型号	适用缸径 (mm)	С	CD	CF	CI	CQ	D	F	G	К	MR	SD	重量 (kg)
SCG-B1-32	32	6.6	10	23	13	14	11	9	4.5	46	10.5	32.5	0.13
SCG-B1-40	40	6.6	10	23	13	14	11	9	4.5	52	11	38	0.16
SCG-B1-50	50	9	14	30	17	20	14	12	6.5	65	15	46.5	0.38
SCG-B1-63	63	9	14	30	17	20	14	12	6.5	75	15	56.5	0.48
SCG-B1-80	80	11	22	42	26	30	17.5	15	8.5	95	23	72	1.19
SCG-B1-100	100	11	22	42	26	30	17.5	15	8.5	114	23	89	1.56

型号		适用缸径 (mm)	С	CD	CF	CI	cv	CW	D	F	G	К	MR	SD	重量 (kg)
SCG-B2	-32	32	6.6	10	23	13	28	14	11	9	4.5	46	10.5	32.5	0.16
SCG-B2	-40	40	6.6	10	23	13	28	14	11	9	4.5	52	11	38	0.20
SCG-B2	-50	50	9	14	30	17	40	20	14	12	6.5	65	15	46.5	0.46
SCG-B2	-63	63	9	14	30	17	40	20	14	12	6.5	75	15	56.5	0.58
SCG-B2	-80	80	11	22	42	26	60	30	17.5	15	8.5	95	23	72	1.52
SCG-B2	-100	100	11	22	42	26	60	30	17.5	15	8.5	114	23	89	1.91

注: 附带销和开口销•平垫圈。

### 附件 外形尺寸图

附件外形尺寸图

CAD

● 单耳环支撑件(B3)

材质:铸铁

涂装处理

● 耳轴型第2支撑件(B4)

材质:铸铁 涂装处理

CMK2

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

0002

CKV2 CAV2· COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

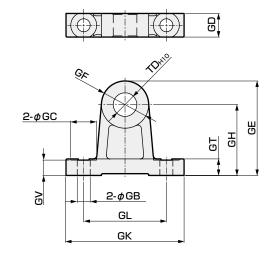
缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

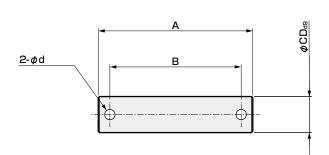


型号	适用缸径 (mm)	С	CD	CF	CQ	D	F	G	К	KA	КВ	MR	SD	SE	重量 (kg)
SCG-B3-32	32,40	6.6	10	33	14	15	7	6	62	42	21	10	44	22	0.21
SCG-B3-50	50,63	9	14	45	20	18	8	7	81	53	28	14	60	30	0.45
SCG-B3-80	80,100	11	22	65	30	22	10	9	111	73	41.5	22	86	45	1.23

型号	适用缸径 (mm)	GB	GC	GD	GE	GF	GH	GK	GL	GT	G۷	TD	重量 (kg)
SCG-B4-32	32	7	13	12	47	24	35	62	45	10	9	12	0.20
SCG-B4-40	40,50	9	18	17	60	30	45	80	60	12	11	16	0.43
SCG-B4-63	63,80	11	22	20	80	40	60	100	70	14	13	20	0.87
SCG-B4-100	100	13.5	24	26	100	50	75	120	90	17	16	25	1.75

注:支撑件为2个一套。

三价铬钝化处理



型号	适用缸径 (mm)	Α	В	CD	d	重量 (kg)
SCG-P-32	32,40	44	36	10	3	0.04
SCG-P-50	50,63	60	51	14	4	0.10
SCG-P-80	80,100	82	72	22	4	0.34

注:双耳环型·双耳环连接件型·双耳环支撑件型用 附带开口销和平垫圈。

拉杆型气缸 双作用 · 防坠落型

# **SCG-Q** Series

● 缸径: φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS符号







### 规格

	****							
	项目				SC	G-Q		
	缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
	动作方式				双作	用型		
	使用流体				压缩	空气		
	最高使用压力	MPa			1	.0		
1	最低使用压力	MPa			0.	15		
	耐压力	MPa			1	.6		
	环境温度	Ĵ			-10~60(但	是,不得冻结)		
-	配管口径		Rc1/8	Rc	1/4	Rc	3/8	Rc1/2
	行程允许误差	mm		<sup>+1.0</sup> (~36	60), <sup>+1.4</sup> (361~1	000), <sup>+1.8</sup> (1001	~1500)	
$\frac{1}{2}$	使用活塞速度	mm/s		30	~1000(请在允许	吸收能量范围内使	用。)	
	缓冲				气线	爰冲		
1	有效气缓冲长度	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
	防坠落机构				前端、	后端		
1	夹持力				最大推定	カ×0.7		
	给油			无:	需(给油时请使用透	平油1种ISO VG3	32)	
1	允许吸收能量J	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

#### 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			700	
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	800	
φ50	150 • 200 • 250	600	1200	5
φ63	300.350.400		1200	5
φ80	450.500	700	1400	
φ100		800	1500	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2: 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

#### 带TO/T5形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1 2 3 4		1	2	3	4	1	1		
φ32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64) 109(94)		94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64) 109(94)		81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54			36 54		112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10			57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	59 10 20 39 59		96(79)	(79) 96(79) 99(99) 99(99)		99(99)	41	47		
φ100	10	20	40	60	0 10 20 40 60 1		101(84) 101(84) 105(105) 105(105		105(105)	47	53			

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。 注2:行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

#### 带T8形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1 2 3 4 9 54(31) 84(62) 115(92) 1			1	2	3	4	1	1	
φ32	9	17	34	51	9 54(31) 84(62)		115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45	
φ40	9	18	36	54			87(87)	87(87)   178(148)   178(148)			41	41		
φ50	9	18	36	54			116(116)   116(116)   121(1		121(121)	121(121)	54	55		
φ63	10	19	38	57			89(77)	77) 89(77) 99(99) 99(		99(99)	44	44		
φ80	10	20	39	59	10			100(75)	100(75)	(75)   111(111)   111(111)		43	49	
φ100	10	20	40	60	0 10 20 40 60 10		105(80)				49	55		

注1:()内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG SCA2

SCS2 CKV2

SSD2

SSG

SSD CAT

MDC2

MVC SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK SRL3

SRG3

SRM3 SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器 FJ

FK

调速阀

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

**MVC** 

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

#### 带T2/T3形开关最小行程

开关数		异面	安装	į		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 <sup>在后端行程端</sup> 无法检测出位置。
缸径(mm)\	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5	10	20	30	5	40(33)	70(64) 101(94)		64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10 20 30		30	71 (62)	71 (62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	3 6 11 22 33		33	88(79) 88(79) 88(80)		88(80)	37	43		
φ100	6	11	22	33	33 6 11 22 33		<b>3</b> 93(84) 93(84) 93(85) 93(85)			93(85)	43	49		

注1:()内是T※V(L形导线)的场合。

注2:行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

#### 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)\	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6 62(49) 92(80)			123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33				123(110)	91 (66)	91 (66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36			93(68)	93(68)   93(68)   93(6		93(68)	42	43		
φ63	6	12	24	36			99(74) 99(74) 99(74) 9		99(74)	48	49			
φ80	7	13	25	38	38 7 13 25 38		110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54		
φ100	7	13	26	39	9 7 13 26 39 1		<b>9</b> 115(90) 115(90) 115(92) 115(92)			115(92)	54	60		

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

#### 开关规格

● 単巴/	)单色/双色显示式/交流磁场用 															
	5	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2线	戝式			无触点2线式
项目	тін•тіv	T2H·T2V· T2JH·T2JV	T2YH• T2YV	T2WH· T2WV	T3H·T3V	T3PH· T3PV	T3YH· T3YV	T3WH·	тон	·TOV	Т5Н	· T5V	Τ٤	3H • T8	3 <b>V</b>	T2YD(注4) T2YDT
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	F	PLC专用	Ħ		PLC、纟	迷电器用		PLC、组	迷电器用		3器、IC回路 、串联连接用	PLO	C、继电	器用	PLC专用
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					-			
电源电压		_				DC10	~28V									
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED	LED	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	LED	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED	LED 无指示 (ON时亭灯)			i示灯	(C	LED )N时亮/	J)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	1	mA以 <sup>-</sup>	F		10μ	A以下					OmA				1mA以下
	1m:33	1m:18	1m:33	1m: 18	1m :	18	1m:33	1m:18						lm:3	3	1m:61
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m: 87	3m: 49	n: 49   3m: 49   3m: 87   3m: 49   1m:		49 1m: 18 3m: 49 5m			im : 80	;	3m : 8	7	3m: 166		
	5m: 142	5m:80	5m: 142	5m:80									į	5m : 1	42	5m: 272

-注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA。)

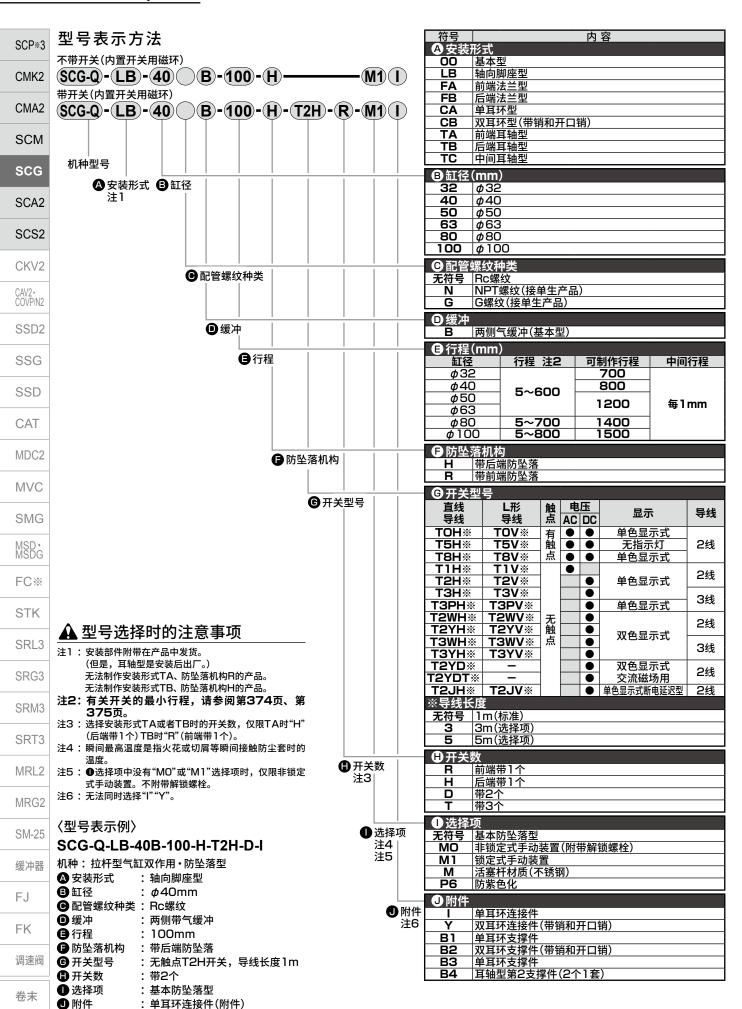
注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表 (单位:kg)

缸径		行	程为Omm	时的产品重	量		每50mm行程	<b>工</b> 坐舌兽	开关	附件	重量
(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA,FB)	单耳环型 (CA)		耳轴型 (TA,TB,TC)	的加質重量	(每个)	安装部件	1	Υ
φ32	0.69	0.8	0.91	0.84	0.87	0.86	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	1.03	1.17	1.31	1.21	0.85	1.37	0.17	请参阅开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.69	1.85	2.17	2.10	2.10	2.17	0.23	关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	2.03	2.37	2.79	2.59	2.60	2.91	0.25		0.022	0.20	0.30
φ80	3.96 4.39		5.53	5.23	5.24	5.45	0.40	的重量。	0.026	0.52	0.94
φ100	5.74	6.6	8.06	7.46	7.49	8.31	0.51		0.024	0.48	0.92

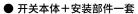
**CKD** 

375



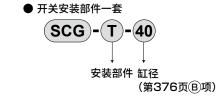
#### 型号表示方法

#### 开关单体型号表示方法









注:使用环保的T形开关时, 请另行与本公司协商。

### 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。

### 二次电池对应规格

(样本编号: CC-1226C)

● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

SCG-Q ----- ( **P4**\*)

※详情请垂询本公司。

理论推力表

(单位:N)

缸径	动作方向					使用压力	MPa					
(mm)	WIIF刀间	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	ŀ
φ32	伸出	$1.21 \times 10^{2}$	$1.61 \times 10^{2}$	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	7.24×10 <sup>2</sup>	8.04×10 <sup>2</sup>	
ΨΟΕ	缩回	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	2.07×10 <sup>2</sup>	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	6.91×10 <sup>2</sup>	ŀ
φ40	伸出	1.88×10 <sup>2</sup>	2.51×10 <sup>2</sup>	3.77×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	8.80×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	
Ψ40	缩回	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>	ŀ
450	伸出	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	
φ50	缩回	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>	r
460	伸出	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>	
φ63	缩回	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>	
400	伸出	7.54×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	$2.51 \times 10^{3}$	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>	
φ80	缩回	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>	
# 100	伸出	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	$4.71 \times 10^{3}$	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	7.07×10 <sup>3</sup>	$7.85 \times 10^{3}$	L
φ100	缩回	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>	

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2 CAV2· COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 • COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

MODE

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

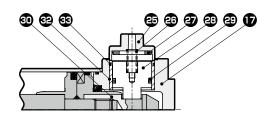
M4 -L-

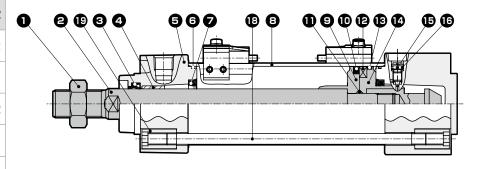
卷末

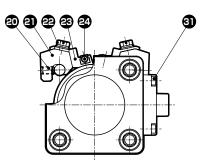
### 内部结构图

● 后端防坠落

φ100

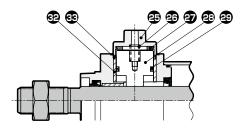


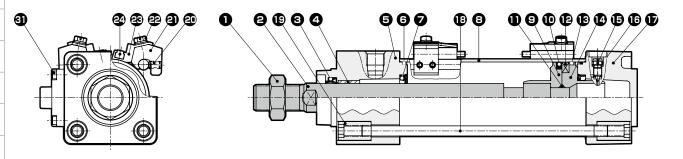




● 带前端防坠落

φ100





#### 部件一览表

#### 部件一览表

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	17	后端盖	带后端防坠落:铝合金铸件	涂装
2	活塞杆	钢	工业用镀铬	17	/  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /	带前端防坠落:铝合金压铸件	冻装
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		18	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
4	轴套	含油轴套		19	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
5	前端盖	带后端防坠落:铝合金压铸件	涂装	20	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
5		带前端防坠落:铝合金铸件	冰衣	21	开关安装架	铝合金	
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		22	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
7	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	23	开关支架	铝合金	
8	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	24	气缸开关		
9	活塞R	φ32、φ40 : 铝合金		25	挡块罩	铝压铸件	涂装
		φ50~φ100: 铝合金压铸件		26	弹簧	钢	
10	活塞密封件	丁腈橡胶		27	缓冲橡胶B	聚氨酯橡胶	
11	活塞垫圈	丁腈橡胶		28	止动活塞	钢	氮化处理
12	磁环	塑料		29	活塞密封件B	丁腈橡胶	
13	耐磨环	聚缩醛树脂		30	导套	钢	氮化处理
14	<b>丘端注塞口</b>	φ32、φ40: 铝合金		31	内六角螺栓	不锈钢	
14	后端活塞H 	φ50~φ100: 铝合金压铸件		32	外壳	铝合金铸件	仅 <b>φ</b> 100
15	缓冲针阀	铜合金	镀镍	33	O形圈	丁腈橡胶	仅 <b>φ</b> 100
16	针阀密封垫圈	丁腈橡胶					

#### 易损件一览表

<i>/// // // // // // // // // // // // //</i>		
缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-Q-32BK	
φ40	SCG-Q-40BK	8 8 9 0 8 6
φ50	SCG-Q-50BK	<b>9</b>
φ63	SCG-Q-63BK	<b>3</b> 3
φ80	SCG-Q-80BK	
φ100	SCG-Q-100BK	<b>3 6 7 0 6 6</b> <b>3 3 3</b>

注:订购时请指定组件编号。

### 安装部件的材质

安装形式	材质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA · CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	涂装

注:安装部件附带在产品中发货。

但是,耳轴型(TA、TB、TC)、带防尘套且安装方式为LB、FA时,在安装后发货。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 • COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

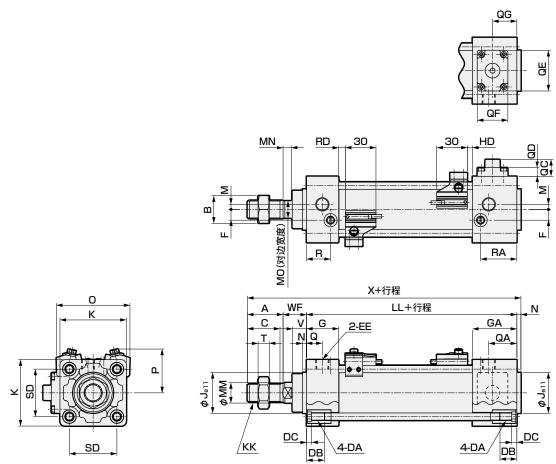
缓冲器

FJ

FΚ



● 基本型(OO)帯后端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页。第373页。

注2. 大丁附作	注2: 天于附件的外形尺寸图,谓参阅第372贝、第373贝。 <sub>符号</sub> 基本型(OO)带后端防坠落基本尺寸																					
符号	基本	型(OC	D) 帯后	端防	坠落基	本尺、	†									,						
缸径(mm)	A	В	С	DA	DB	DC	E	E	F	G	GA	J	К	K	K	LL	М	ММ	MN	МО	N	Q
φ32	22	17	19.5	М6	16	5	Rc1	/8	6.5	27	35	30	46	M10X	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13
φ40	30	22	27	М6	16	5	Rc1	/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14
φ50	35	27	32	M8	16	5	Rc1	/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5
φ63	35	27	32	M8	16	5	Rc3	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M18	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5
φ80	40	32	37	M10	16	5	Rc3	Rc3/8		38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19
φ100	40	41	37	M10	16	5	Rc1	Rc1/2		38	56	55	114	M26	X1.5	132	17	30	13	27	4	19
符号														带开	关							
	QA	QC		QE	QF	QG	R	RA	SD	_	v	WF	х	o	P	TO,	T5,T	2,T3	3	T2W	/,T3\	W
缸径(mm)\	NA	QC.	טט	GE.	QIT.	افاها		ПА		<u> L'</u>		W				RE	)	HD		RD	H	ID
φ32	21	12.5	6.5	22	16	17.5	19	27	32.5	6	13	25	143	59	38	5		5		7.5	7	7.5
φ40	27	12	6	22	16	18.5	19	32	38	8	13	21	152	66	41	5		5		7.5	7	7.5
φ50	27.5	16.5	8.5	40	30	23.8	23.5	35.5	46.5	11	14	23	168	72	43	6.5	5	5		9		7
φ63	28.5	11.5	3.5	40	30	23.8	21.5	33.5	56.5	11	14	23	168	83	48	6.5	5	5		9		7
φ80	38	10	2	40	30	27.5	28	47	72	13	20	32	208	104	57	12.	5	6		15		8
φ100	37	11	3	40	30	27.5	28	46	89	16	20	32	208	121	63	12	·	6.5		14.5	6	3.5

卷末

调速阀

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

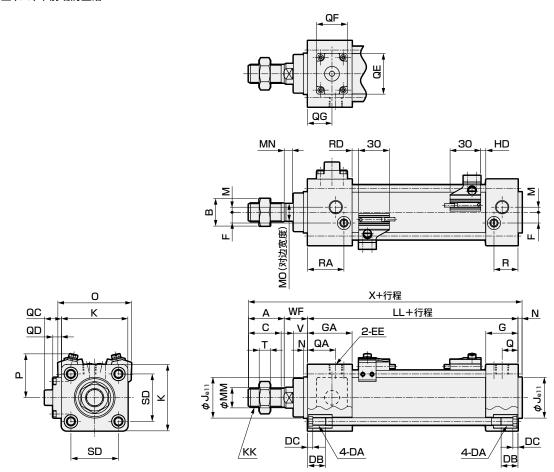
调速阀

卷末

## 外形尺寸图

CAD

#### ●基本型(OO)带前端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2:关于附件的外形尺寸图。请参阅第372页。第373页。

注2:关于附件	‡的外形	的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。 基本型(OO)带前端防坠落基本尺寸																				
符号	基本	型(OC	) 带前	端防	坠落基	本尺、	t															
缸径(mm)	A	В	С	DA	DB	DC	E	E	F	G	GA	J	К	K	K	LL	М	ММ	MN	мо	N	Q
φ32	22	17	19.5	М6	16	5	Rc1	/8	6.5	27	35	30	46	M10X	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13
φ40	30	22	27	М6	16	5	Rc1	/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14
φ50	35	27	32	M8	16	5	Rc1	/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5
φ63	35	27	32	M8	16	5	Ros	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M18	X1.5	106	Ø	20	œ	17	4	16.5
φ80	40	32	37	M10	16	5	Rc3	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19
φ100	40	41	37	M10	16	5	Rc1	/2	15	38	56	55	114	M26	X1.5	132	17	30	13	27	4	19
符号														带开	<b>关</b>							
$\overline{}$	QA	QC	OD	QE	QF	QG	R	ВΛ	SD	<sub>T</sub>	V	WF	х	o	Р	TO,	T5,T	2,T3	3	T2W	/,T3\	W
缸径(mm)\	GA.	QC.	טעט	GIL	GI-	טעט		ПА		<u> </u>	<u> </u>	WF				RE		HD		RD	ŀ	HD
φ32	21	12.5	6.5	22	16	17.5	19	27	32.5	6	13	25	143	59	38	5		5		7.5	7	7.5
φ40	27	12	6	22	16	18.5	19	32	38	8	13	21	152	66	41	5		5		7.5	7	7.5
φ50	27.5	16.5	8.5	40	30	23.8	23.5	35.5	46.5	11	14	23	168	72	43	6.5	5	5		9		7
φ63	28.5	11.5	3.5	40	30	23.8	21.5	33.5	56.5	11	14	23	168	83	48	6.5	5	5		9		7
φ80	37	10	2	40	30	27.5	28	46	72	13	20	32	208	104	57	12.	5	6		15		8
φ100	37	11	3	40	30	31.5	28	46	89	16	20	32	208	121	63	12	)	6.5		14.5	6	3.5

**CKD** 

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

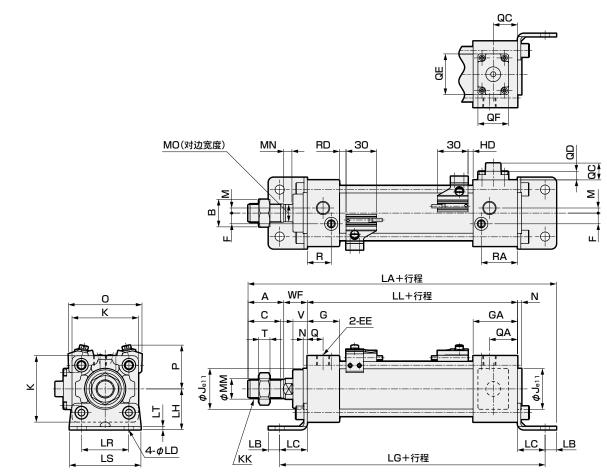
FC\*

FJ

FΚ



● 轴向脚座型(LB)带后端防坠落



注1: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

	符号	轴向	脚座型	틴(LE	3)带后	端防	坠落	基本尺	4																
STK	缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	К	K	K	LL	М	ММ	MN	МО	N	Q	QA	QC	QD	QE	QF
SRL3	φ32	22	17	19.5	Rc1	/8	6.5	27	35	30	46	M10X	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22	16
	φ40	30	22	27	Rc1	/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22	16
SRG3	φ50	35	27	32	Rc1	/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40	30
	φ63	35	27	32	Rc3	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M18	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40	30
SRM3	φ80	40	32	37	Rc3	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	38	10	2	40	30
	φ100	40	41	37	Rc1	/2	15	38	56	55	114	M26	X1.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40	30
SRT3								安装	見さ								带开	포							
	符号							又衣	バン								中八	<u> </u>							
		റദ	P	RΔ	т	V				LC	ΙD	ıc	ш	IR	15		n / l		TO,	T5,1	[2,T	3	T2W	/,T3	W
MRL2	符号 缸径(mm)	QG	R	RA	т	v		LA	LB	LC	LD	LG	LH	LR	LS		0	P	TO,		(2,T		T2W RD	<del>i                                     </del>	W ID
MRL2		<b>QG</b>	<b>R</b> 19	<b>RA</b> 27	<b>T</b>	<b>V</b>				LC 22	LD 7	L <b>G</b> 136	<b>LH</b>	<b>LR</b> 32	LS 50		<b>o</b> 59			ם כ				H	
	缸径(mm)				T 6 8	Ů	WF	LA	LB							LT	o	Р	RI	D	HD		RD	7	lD
MRL2 MRG2	缸径(mm)	17.5 18.5	19	27 32		13	WF 25	LA 170	LB 9	22	7	136	30	32	50	LT 3.2	<b>o</b> 59	P 38	RI 5		<b>HD</b>		<b>RD</b> 7.5	7	<b>ID</b> '.5
MRL2	缸径(mm) φ32 φ40	17.5 18.5 23.8	19 19	27 32 35.5		13 13	WF 25 21	LA 170 183	9 11	22 24	7	136 145	30	32 38	50 55	3.2 3.2	<b>O</b> 59 66	9 38 41	<b>R</b> I 5	5	HD 5		<b>RD</b> 7.5 7.5	7 7	1 <b>D</b> 7.5 7.5
MRL2 MRG2 SM-25	缸径(mm)	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5		13 13 14	WF 25 21 23	170 183 202	9 11	22 24 27	7 9 9	136 145 160	30 33 40	32 38 46	50 55 70	3.2 3.2 3.2	59 66 72	9 38 41 43	5 5 6.	5	HD 5 5 5		7.5 7.5 9	7	1D '.5 '.5 7
MRL2 MRG2	缸径(mm)	17.5 18.5 23.8 23.8	19 19 23.5 21.5	27 32 35.5 33.5	8 11 11	13 13 14 14	WF 25 21 23 23	170 183 202 205	9 11 11 14	22 24 27 27	7 9 9	136 145 160 160	30 33 40 45	32 38 46 56	50 55 70 80	3.2 3.2 3.2 4.5	59 66 72 83	938 41 43 48	5 5 6.!	5 5 .5	5 5 5 5		7.5 7.5 9	7 7	7.5 7.5 7

卷末

调速阀

### 双作用・防坠落型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FJ

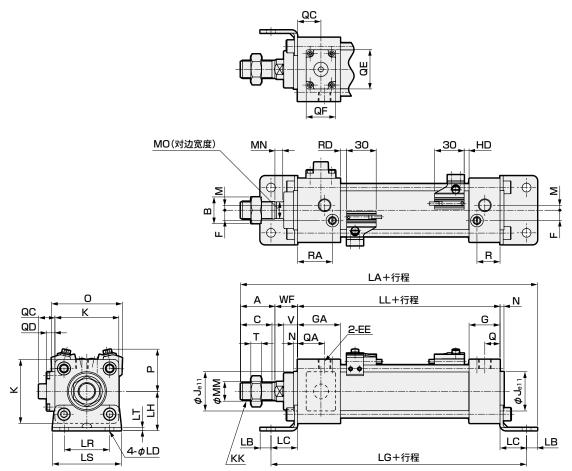
FΚ

调速阀

卷末

## 外形尺寸图 🚇

#### ● 轴向脚座型(LB)带前端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页,第373页。

注2:关于附件									Ж°																FC*
符号	轴向	脚座	텔(LE	引带前	<b>ś端防</b>	坠落	基本尺	र्न					,		,										
 缸径(mm)\	Α	В	С	Е	E	F	G	GA	J	K	K	K	LL	М	ММ	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE	QF	STK
φ32	22	17	19.5	Rc1	1/8	6.5	27	35	30	46	M10>	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22	16	SRL3
φ40	30	22	27	Rc1	1/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22	16	
φ50	35	27	32	Rc1	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40	30	SRG3
φ63	35	27	32	Rc3	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M18	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40	30	
φ80	40	32	37	Rc3	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40	30	SRM3
φ100	40	41	37	Rc1	1/2	15	38	56	55	114	M26	X1.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40	30	
符号							安装	尺寸			<u> </u>					带开	关								SRT3
\	QG	R	RA	т	V	WE	LA	IB	ıc	חו	LG	тн	IR	ıs	LT	0	Р	TO,	T5,1	[2,T	3	T2V	V,T3	W	MELO
缸径(mm)\	٥٥	٠٠.	11/	<u>'</u>	Ľ	***												RE	)	HD		RD	H	ID	MRL2
φ32	17.5	19	27	6	13	25	170	9	22	7	136	30	32	50	3.2	59	38	5		5		7.5		.5	MDCO
φ40	18.5	19	32	8	13	21	183	11	24	9	145	33	38	55	3.2	66	41	5		5		7.5	7	.5	MRG2
φ50	23.8	23.5	35.5	11	14	23	202	11	27	9	160	40	46	70	3.2	72	43	6.5	5	5		9	,	7	014.05
φ63	23.8	21.5	33.5	11	14	23	205	14	27	12	160	45	56	80	4.5	83	48	6.5	5	5		9		7	SM-25
φ80	27.5	28	46	13	20	32	248	14	30	12	192	55	72	95	4.5	104	57	12.	5	6		15		В	四十四
φ100	31.5	28	46	16	20	32	252	16	32	14	196	65	89	114	6	121	63	12	2	6.5	1	4.5	8	.5	缓冲器

**CKD** 383

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

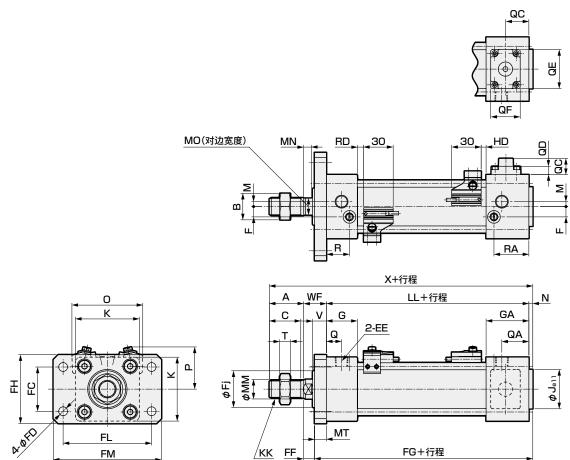
缓冲器

FJ

FΚ



● 前端法兰型(FA)带后端防坠落



注1: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

注2. 大丁附	-3717	177 3	131 n	3 2 1/4	1,7,0,7	_ ><\ .	,,,,,	<b>3</b> 50																	
符号	前端	法兰	型(F#	4)带	后端隊	方坠落	基本	尺寸																	
缸径(mm)	A	В	С	E	ΞE	F	G	G	ل ۵	K		KK		ᄔ	М	мм	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE	QF
φ32	22	17	19.5	Ro	1/8	6.5	27	35	5 30	) 4	6 M	10X1	.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22	16
φ40	30	22	27	Ro	1/4	9	27	40	35	5 5	2 M	14X	1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22	16
φ50	35	27	32	Ro	1/4	10.5	31.	5 43.	.5 40	) 6!	5 M	18X	1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40	30
φ63	35	27	32	Ro	3/8	12	31.	5 43.	.5 45	5 7!	5 M	18X	1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40	30
φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	3 45	5 9	5 M	22X.	1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	38	10	2	40	30
φ100	40	41	37	Ro	:1/2	15	38	56	5 5	5   1 1	4 N	26X	1.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40	30
																					_				
符号								安装	尺寸								带开	关							
符号	UG	ь	ВΛ	<b>T</b>	V	WE				EE	EG				<u>-</u>	EM			TO,	T5,1	Γ2,T	3	T2V	V,T3	
符号 缸径(mm) \	QG	R	RA	т	v	WF				FF	FG				FL	FM		关 P	TO,				T2V RD	-i	
	QG 17.5	<b>R</b> 19	<b>RA</b>	T 6	<b>V</b>	WF 25				<b>FF</b>	<b>FG</b>				<b>FL</b>					) כ	Γ2,T:			F	w
缸径(mm)				T 6			х	FC	FD			Fj	МТ	FH		79	o	Р	RI	<b>O</b>	Γ2,Τ: HD		RD	<b>I</b>	w ID
缸径(mm)	17.5	19 19	27		13	25	X 143	<b>FC</b> 32	FD 7	15	106	Fj 29	MT 10	FH 50	64	79 90	<b>O</b> 59 66	P 38	RI 5	<b>D</b>	12,T3 HD 5		<b>RD</b> 7.5	7 7	W ID '.5
缸径(mm)	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	8	13	25 21	X 143 152	FC 32 36	<b>FD</b> 7 9	15 11	106 111	Fj 29 30	MT 10	FH 50 55	64 72	79 90 110	59 66 72	9 38 41	<b>R</b> I 5	5	12,T HD 5		<b>RD</b> 7.5 7.5	7	W ID '.5
缸径(mm) φ32 φ40 φ50	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	8	13 13 14	25 21 23 23	X 143 152 168	32 36 45	<b>FD</b> 7 9	15 11 11	106 111 122	Fj 29 30 38	MT 10 10	FH 50 55 70	64 72 90 100	79 90 110 120	59 66 72 83	9 38 41 43	5 5 6.	5	<b>F2,T</b> 3 <b>HD</b> 5  5		7.5 7.5 9	7	W ID 7.5 7.5

卷末

调速阀

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FJ

FΚ

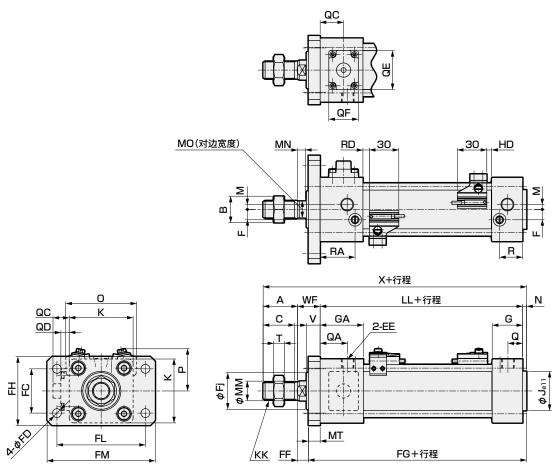
调速阀

卷末

## 外形尺寸图

#### ● 前端法兰型(FA)带前端防坠落

CAD



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注2:关于附件									, одо																	FC*
符号	前端	法兰	型(F/	4)带	前端	方坠落	基本	<u>尺寸</u>		_,_																0=14
缸径(mm)	Α	В	С	E	ΞE	F	G	G	ل 🗚	ı   ı	<b>(</b>	KK		ᄔ	М	ММ	MN	МО	N	Q	QA	QC	QD	QE	QF	STK
φ32	22	17	19.5	Ro	1/8	6.5	27	35	3 3	) 4	6 M	10X1	.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22	16	SRL3
φ40	30	22	27	Ro	1/4	9	27	40	3!	5 5	2 M	14X	1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22	16	
φ50	35	27	32	Ro	:1/4	10.5	31.	5 43.	5 40	) 6	5 M	118X	1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40	30	SRG3
φ63	35	27	32	Ro	3/8	12	31.	5 43.	5 4	5 7	5 M	18X	1.5	106	9	20	œ	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40	30	
φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	3 4	5 9	5 M	122X	1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40	30	SRM3
φ100	40	41	37	Ro	1/2	15	38	56	5 5!	5 1	14 M	26X	1.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40	30	
符号								安装	尺寸						,		帯尹	F关								SRT3
( )	QG	R	RA	т	v	WF	х	FC	ED	FF	FG	Fi	M	ſ│FH	E	EM		P	TO,	,T5,1	T2,T	3	T2V	v,T3	W	MELO
缸径(mm)\	<u> </u>	••	"	٠.		•••	^			••	<u>                                     </u>	٠,			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	RI	ם	HD		RD	<u> </u>	ID	MRL2
φ32	17.5	19	27	6	13	25	143	32	7	15	106	29	10	50	64	79	59	38	5	5	5		7.5	7	'.5	MDOO
φ40	18.5	19	32	8	13	21	152	36	9	11	111	30	10	55	72	90	66	41	5	5	5		7.5	7	'.5	MRG2
φ50	23.8	23.5	35.5	11	14	23	168	45	9	11	122	38	12	2 70	90	110	72	43	6.	5	5		9		7	014.05
φ63	23.8	21.5	33.5	11	14	23	168	50	9	11	122	38	12	80	100	120	83	48	6.	5	5		9		7	SM-25
φ80	27.5	28	46	13	20	32	208	63	12	16	152	43	16	100	126	153	104	57	12	.5	6		15		8	ない 中 ロ
φ100	31.5	28	46	16	20	32	208	75	14	16	152	51	16	120	150	178	121	63	12	2	6.5		14.5	8	3.5	缓冲器

**CKD** 

385

### 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

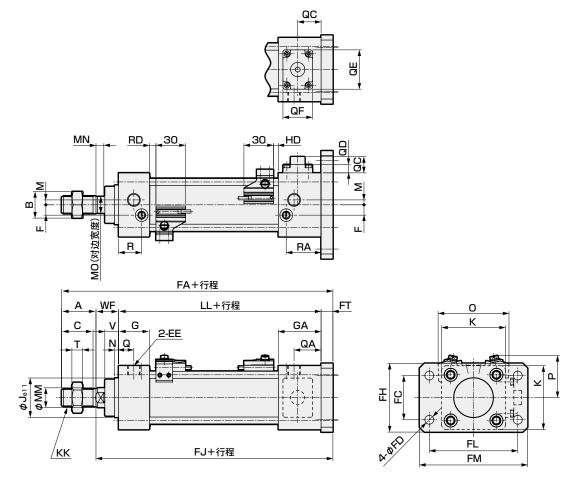
缓冲器

FJ

FΚ



● 后端法兰型(FB)带后端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页。第737页。

	注2 . 天丁附刊	<b>FEJYP</b> †	ドアリ	<b>图,</b> 頂	梦阅录	33/2	贝、弗	/3/	八。																
	符号	后端	法兰型	텔(FB	)帯后	端防	坠落	基本尺	<u>च</u>												,				
_	缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	К		KK		ᄔ	М	ММ	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE
	φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	М1	OX 1.	25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
1	φ40	30	22	27	Rc	1/4	9	27	40	35	52	M.	14X1	.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
	φ50	35	27	32	Rc	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M.	18X1	.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
1	φ63	35	27	32	Rca	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M.	18X1	.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
3	φ80	40	32	37	Rc	3/8	14	38	56	45	95	Ma	22X1	.5	132	11.5	25	11	22	4	19	38	10	2	40
	φ100	40	41	37	Rc	1/2	15	38	56	55	114	Ma	26X1	.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40
3	符号								安装	尺寸							帯チ	F关	<u> </u>						
	$\overline{}$	OE	QG	R	RA	т	v	WE	FA	EC	ED	БH	E.I	EI	EM	ET		P	ТО	,T5,	T2,T	3	T2V	V,T3	W
	缸径(mm)\	<b>3</b> 1	٥٥	''	110	•	_ •	**	<u> </u>			•••		<u>''-</u>		ļ	J		R	D	HD	)	RD	F	ID
	φ32	16	17.5	19	27	6	13	25	149	32	7	50	127	64	79	10	59	38	5	5	5		7.5	7	7.5
-	φ40	16	18.5	19	32	8	13	21	158	36	9	55	128	72	90	10	66	41	5	5	5		7.5	7	7.5
	φ50	30	23.8	23.5	35.5	11	14	23	176	45	9	70	141	90	110	12	72	43	6.	.5	5		9		7
)	φ63	30	23.8	21.5	33.5	11	14	23	176	50	9	80	141	100	120	12	83	48	6.	.5	5		9		7
	φ80	30	27.5	28	47	13	20	32	220	63	12	100	180	126	153	16	104	57	12	2.5	6		15		8

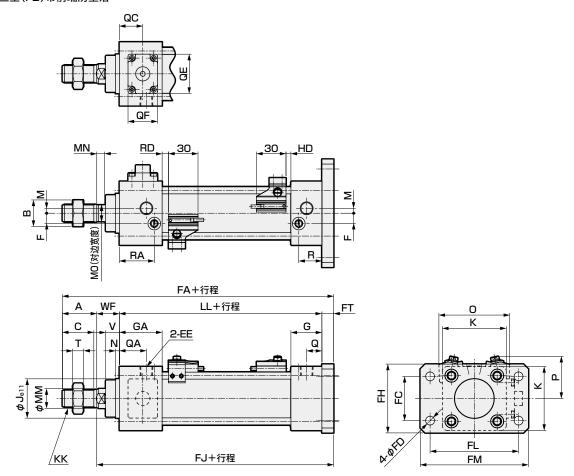
调速阀

### 双作用・防坠落型

## 外形尺寸图



#### ● 后端法兰型(FB)带前端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2:关于附件的外形尺寸图。请参阅第372页。第373页。

行号 后端法兰型(FB)帯前端防坠落基本尺寸    A B C   EE   F G G GA J K KK   LL M MMM MN MO N Q QA QC QD QE     ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	注2 :关于附件	FBJALT	ドアリ	图,请	参阅第	53/2	火、弗	ری/ی	Ų٥																
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	符号	后端	法兰型	텔(FE	)帯前	端防	坠落基	本尺	寸			,		_,	,										
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	缸径(mm)	A	В	С	E	Ε	F	G	GA	J	К		KK		ᄔ	М	ММ	MN	МО	N	Q	QA	QC	QD	QE
## Property of the color of t	φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	M10	OX 1.2	25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
## 63   35   27   32   Rc3/8   12   31.5   43.5   45   75   M18X1.5   106   9   20   8   17   4   16.5   28.5   11.5   3.5   40   40   40   32   37   Rc3/8   14   38   56   45   95   M22X1.5   132   11.5   25   11   22   4   19   37   10   2   40   40   40   41   37   Rc1/2   15   38   56   55   114   M26X1.5   132   17   30   13   27   4   19   37   11   3   40   40   40   41   37   Rc1/2   15   38   56   55   114   M26X1.5   132   17   30   13   27   4   19   37   11   3   40   40   40   41   40   40   41   40   40	φ40	30	22	27	Rc	1/4	9	27	40	35	52	М1	4X1.	.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
## 80   40   32   37   Rc3/8   14   38   56   45   95   M22X1.5   132   11.5   25   11   22   4   19   37   10   2   40     ## 40   40   41   37   Rc1/2   15   38   56   55   114   M26X1.5   132   17   30   13   27   4   19   37   11   3   40     ## 56   ## 57	φ50	35	27	32	Rc	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M1	8X1.	.5 1	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	φ63	35	27	32	Rc	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M1	8X1.	.5 1	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
符号	φ80	40	32	37	Rc	3/8	14	38	56	45	95	M2	2X1.	.5	32	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40
TO,T5,T2,T3   T2W,T3W   MA	φ100	40	41	37	Rc	1/2	15	38	56	55	114	M2	6X1.	.5 1	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40
紅径(mm) QF QG R RA T V WF FA FC FD FH FJ FL FM FT O P TO,T5,T2,T3 T2W,T3W RD HD RD HD RD HD RD HD RD HD RD HD RD														_											
φ32       16       17.5       19       27       6       13       25       149       32       7       50       127       64       79       10       59       38       5       5       7.5       7.5         φ40       16       18.5       19       32       8       13       21       158       36       9       55       128       72       90       10       66       41       5       5       7.5       7.5         φ50       30       23.8       23.5       35.5       11       14       23       176       45       9       70       141       90       110       12       72       43       6.5       5       9       7         φ63       30       23.8       21.5       33.5       11       14       23       176       50       9       80       141       100       120       12       83       48       6.5       5       9       7         φ80       30       27.5       28       46       13       20       32       220       63       12       100       180       126       153       16       104       57	符号								安装	尺寸							带开	F关							
φ40       16       18.5       19       32       8       13       21       158       36       9       55       128       72       90       10       66       41       5       5       7.5       7.5         φ50       30       23.8       23.5       35.5       11       14       23       176       45       9       70       141       90       110       12       72       43       6.5       5       9       7         φ63       30       23.8       21.5       33.5       11       14       23       176       50       9       80       141       100       120       12       83       48       6.5       5       9       7         φ80       30       27.5       28       46       13       20       32       220       63       12       100       180       126       153       16       104       57       12.5       6       15       8	$\overline{}$	OF	OG	Б	DΛ	<b>T</b>	V				ED				EM	ET		İ	ТО	,T5,	T2,T	3	T2V	v,T3	w
φ50     30     23.8     23.5     35.5     11     14     23     176     45     9     70     141     90     110     12     72     43     6.5     5     9     7       φ63     30     23.8     21.5     33.5     11     14     23     176     50     9     80     141     100     120     12     83     48     6.5     5     9     7       φ80     30     27.5     28     46     13     20     32     220     63     12     100     180     126     153     16     104     57     12.5     6     15     8	$\overline{}$	QF	QG	R	RA	т	v				FD	FH	FJ	FL	FМ	FT		İ		<del>i</del>				-i	
φ63 30 23.8 21.5 33.5 11 14 23 176 50 9 80 141 100 120 12 83 48 6.5 5 9 7 φ80 30 27.5 28 46 13 20 32 220 63 12 100 180 126 153 16 104 57 12.5 6 15 8	缸径(mm)					<b>T</b>		WF	FA	FC							О	Р	R	D	НС		RD	ŀ	1D
φ80 30 27.5 28 46 13 20 32 220 63 12 100 180 126 153 16 104 57 12.5 6 15 8	缸径(mm)	16	17.5	19	27		13	<b>WF</b> 25	<b>FA</b> 149	FC 32	7	50	127	64	79	10	<b>O</b> 59	P 38	R	<b>D</b>	HE 5		<b>RD</b> 7.5		<b>1D</b> 7.5
7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	缸径(mm)	16 16	17.5 18.5	19 19	27 32	8	13 13	WF 25 21	FA 149 158	FC 32 36	7	50 55	127 128	64 72	79 90	10	<b>o</b> 59 66	9 38 41	R 5	<b>D</b> 5	<b>H</b> E 5		7.5 7.5		<b>1D</b> 7.5 7.5
$\phi$ 100   30   31.5   28   46   16   20   32   220   75   14   120   180   150   178   16   121   63   12   6.5   14.5   8.5	缸径(mm) φ32 φ40 φ50	16 16 30	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	8	13 13 14	WF 25 21 23	FA 149 158 176	32 36 45	7 9 9	50 55 70	127 128 141	64 72 90	79 90 110	10 10 12	59 66 72	38 41 43	8 5 6	<b>D</b> 5 5 5	HE 5 5		7.5 7.5 9	7	7.5 7.5 7.5
	缸径(mm)	16 16 30 30	17.5 18.5 23.8 23.8	19 19 23.5 21.5	27 32 35.5 33.5	8 11 11	13 13 14 14	WF 25 21 23 23	FA 149 158 176 176	32 36 45 50	7 9 9	50 55 70 80	127 128 141 141	64 72 90 100	79 90 110 120	10 10 12 12	59 66 72 83	38 41 43 48	8 5 6 6	<b>D</b> 5 5 5 .5	5 5 5 5		7.5 7.5 9	7	7.5 7.5 7.5 7

**CKD** 

387

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2· COVP/N2

\_\_\_\_

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2 MRG2

SM-25 缓冲器

FJ

FK 调速阀

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

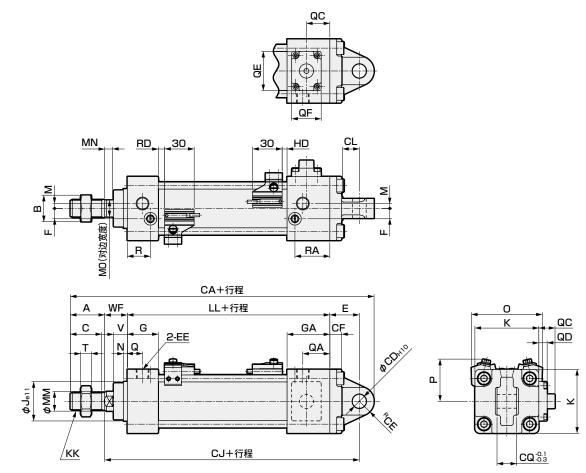
缓冲器

FJ

FΚ



● 单耳环型(CA)带后端防坠落



注1: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2: 关于附件的外形尺寸图、请参阅第372页、第373页。

	注2:关于附件	的外	杉尺寸	图,堉	梦阅录	33/2	贝、弗	3/3	ሊ <sub>o</sub>																
+	符号	单耳	环型(	CA)	带后站	制防坠	落基	<b>本尺寸</b>	ţ	,															
	缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	К		KK		ᄔ	М	мм	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE
3	φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	M1	OX 1.	25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
-	φ40	30	22	27	Rc	1/4	9	27	40	35	52	M1	4X1	.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
3	φ50	35	27	32	Rc	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M1	8X1	.5 1	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
1	φ63	35	27	32	Rc	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M1	8X1	.5 1	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
3	φ80	40	32	37	Rc	3/8	14	38	56	45	95	Ma	22X1	.5 1	132	11.5	25	11	22	4	19	38	10	a	40
_	φ100	40	41	37	Rc	1/2	15	38	56	55	114	Ma	26X1	.5 1	132	17	30	13	27	4	19	37	11	з	40
3	符号								安装	<u>尺寸</u>							带开	关							
3	符号	OE	UG	В	DΛ	т.	V				ED		E.I	E1	EM	ET	1		ТО	,T5,	T2,T	3	T2V	V,T3	W
2	符号 缸径(mm)	QF	QG	R	RA	т	V		安装. FA		FD	FH	FJ	FL	FM	FT	1	关 P	TO R	<del></del>	T2,T HC	_	T2V RD	<del>-i</del>	W ID
2	$\overline{}$	<b>QF</b> 16	QG 17.5	R 19	<b>RA</b> 27	T 6	<b>V</b>				<b>FD</b>	FH 9	<b>FJ</b>	FL 140		FT 23	О		R	<del></del>		_		ŀ	
2	缸径(mm)							WF	FA	FC							<b>o</b> 59	Р	R	D	НС	_	RD		HD
2	缸径(mm)	16	17.5 18.5	19 19	27	6	13	WF 25 21	FA 172.5	<b>FC</b>	10.5	9	13	140	14	23	<b>o</b> 59 66	P 38	R	<b>D</b> 5	HE	_	<b>RD</b> 7.5		<b>1D</b> 7.5
2 2 5	缸径(mm)	16 16	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	6	13 13	WF 25 21 23	FA 172.5 182	FC 10 10	10.5	9	13 13	140 141	14 14 20	23	59 66 72	9 38 41	R	<b>D</b> 5 5 5	<b>H</b> E 5	_	7.5 7.5		7.5 7.5
2 2 5	缸径(mm)	16 16 30	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	6 8 11	13 13 14	25 21 23 23	FA 172.5 182 209	10 10 14	10.5 11 15	9 9 12	13 13 17	140 141 159	14 14 20 20	23 23 30	59 66 72 83	38 41 43 48	8 5 6.	<b>D</b> 5 5 5	5 5 5	_	7.5 7.5 9	7	7.5 7.5 7.5
2	缸径(mm)	16 16 30 30	17.5 18.5 23.8 23.8	19 19 23.5 21.5	27 32 35.5 33.5	6 8 11	13 13 14 14	25 21 23 23 23	FA 172.5 182 209 209	10 10 14 14	10.5 11 15 15	9 9 12 12	13 13 17 17	140 141 159 159	14 14 20 20 30	23 23 30 30	59 66 72 83 104	98 41 43 48 57	6. 6.	<b>D</b> 5 5 5 .5	5 5 5 5		7.5 7.5 9	7	7.5 7.5 7 7

调速阀 参末

388 **CKD** 

### 双作用·防坠落型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FJ

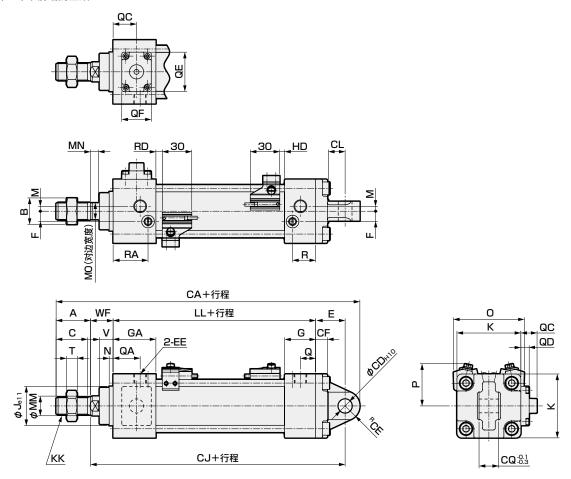
FΚ

调速阀

卷末

#### CAD 外形尺寸图

#### ● 单耳环型(CA)带前端防坠落



注1: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注2:关于附件									, Мо																FC*
符号	单耳	环型(	CA)	带前站	嵩防坚	落基:	<u>本尺、</u>	ţ																	
缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	К		KK		ᄔ	М	мм	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE	STK
φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	M1	OX 1.	25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22	SRL3
φ40	30	22	27	Rc	1/4	9	27	40	35	52	M.	14X1	.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22	
φ50	35	27	32	Rc	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M.	18X1	.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40	SRG3
φ63	35	27	32	Rc	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M.	18X1	.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40	
φ80	40	32	37	Rc	3/8	14	38	56	45	95	Ma	22X1	.5	132	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40	SRM3
φ100	40	41	37	Rc	1/2	15	38	56	55	114	. Ma	26X1	.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40	
符号								安装	尺寸					,		帯开	F关								SRT3
FT(7 ()	QF	QG	R	RA	т	v	WE	CA	CD	CE	CF	CI	CJ	CQ	E		P	ТО	,T5,	T2,T	3	T2V	v,T3		MDLO
缸径(mm)\					٠.	_											١.	R	D	HD	)	RD		HD	MRL2
φ32	16	17.5	19	27	6	13	25	172.5	10	10.5	9	13	140	14			38	5	5	5	$\perp$	7.5	_	7.5	MDCO
φ40	16	18.5	19	32	8	13	21	182	10	11	9	13	141	14	23	66	41	5	5	5		7.5	1 7	7.5	MRG2
•											10	17	159	20	30	72	43	6.	E	5		9		7	
φ50	30	23.8	23.5	35.5	11	14	23	209	14	15	12	17	159	20	30	1/5	43	0.	5	<u> </u>					OM OF
φ50 φ63	30	23.8 23.8	23.5 21.5			14 14	23	209	14	15	12	17	159	_	30		48	6.	_	5		9		7	SM-25
										_				20	30	83	48	_	5						
φ63	30 30	23.8	21.5	33.5	11	14	23	209	14	15	12	17	159	20	30	83 104	48 57	6.	5	5	i	9		7	SM-25 缓冲器

**CKD** 

外形尺寸图

CAD

CMK2

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2 SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

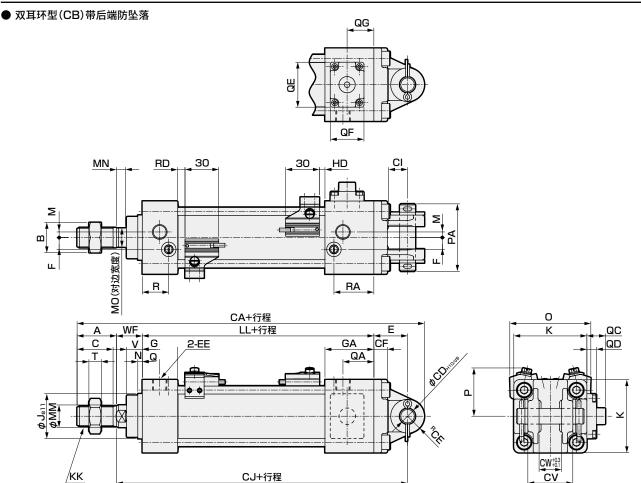
FΚ

调速阀

卷末



φ100



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2 : 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

> 16 20

32 269 22 23

双耳环型(CB)带后端防坠落基本尺寸 符号 Κ KK LL ММ MN МО Ν QA QC QD В C EE G GA J М Q 缸径(mm) M10X1.25 *φ*32 22 17 19.5 Rc1/8 6.5 27 35 30 46 92 4 12 5.5 10 4 13 21 12.5 φ40 22 27 40 52 M14X1.5 4 4 27 30 27 Rc1/4 9 35 97 16 6 14 14 12

6.5 22 22 6 φ50 35 27 32 Rc1/4 10.5 31.5 43.5 40 65 M18X1.5 106 5 20 8 17 4 15.5 27.5 16.5 8.5 40 4 φ63 35 27 32 Rc3/8 12 31.5 43.5 45 75 M18X1.5 106 9 20 8 17 16.5 28.5 11.5 3.5 40 φ80 25 11 40 32 37 Rc3/8 14 38 56 45 95 M22X1.5 132 11.5 22 4 19 38 10 2 40

QΕ

12

6.5

14.5 8.5

40 15 114 M26X1.5 132 17 30 27 4 3 40  $\phi 100$ 41 37 Rc1/2 38 56 55 13 19 37 11 安装尺寸 带开关 符号

T0,T5,T2,T3 T2W,T3W V Р QF QG R RA Т WF CA CD CE CF CI CJ CV CW Ε PA 0 缸径(mm) RD HD RD HD *φ*32 16 17.5 19 27 6 13 25 172.5 10 10.5 9 13 140 28 14 23 44 59 38 5 5 7.5 7.5 141 φ40 28 5 5 7.5 7.5 16 18.5 19 32 8 13 21 182 10 11 9 13 14 23 44 66 41 7 φ50 30 23.8 23.5 35.5 11 14 23 209 14 15 12 17 159 40 20 30 60 72 43 6.5 5 9 φ63 30 23.8 21.5 33.5 14 23 209 14 15 12 17 159 40 20 30 60 83 48 6.5 5 9 7 11 8 φ80 30 27.5 28 47 13 20 32 269 22 23 15 26 206 60 30 42 82 104 57 12.5 6 15

> 15 26

206 60 30 42 82 121 63

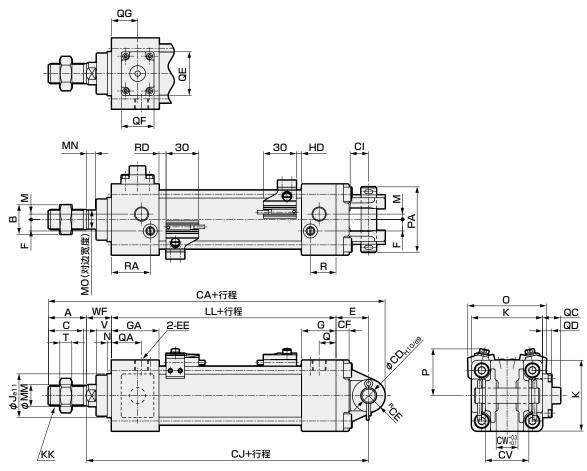
30 27.5 28 46

### 双作用·防坠落型

### 外形尺寸图



#### ● 双耳环型(CB)带前端防坠落



注1: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注2 : 关于附件	FRIALL	ドスショ	到, 请·	参阅第	3/20	リ、おこ	73页	0															
符号	双耳	环型(	CB) ŧ	詩前端	防坠	<b>落基本</b>	尺寸																
缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	К	KI	K	LL	М	ММ	MN	МО	N	Q	QA	QC	QD	QE
φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	M10X	1.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
φ40	30	22	27	Rc '	1/4	9	27	40	35	52	M142	X1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
φ50	35	27	32	Rc ·	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M182	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
φ63	35	27	32	Ros	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M182	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40
φ100	40	41	37	По.	. /0	15	38	56	55	114	M26	V1 E	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40
Ψ100	40	41	3/	Rc	1/2	15	ಎಂ	56	ວວ	114	IVIZO	X 1.5	132	17	30	13	_/	4	פו	٥/	11	ว	40
	40	41	37	RC	1/2	15	36	安装		114	IVIZO	X 1.5	132	1 /	30	13		带开		37	1 1	3	40
符号					T	15		安装	尺寸									带开	关		T2,T3		
	QF			RA	T	V	WF		尺寸	CE	CF	CI	CJ		CW			带开					T3W
符号			R		T 6	V 13		安装	CD CD									带开	关	T0,T5,	T2,T3	T2W	T3W
· 符号 缸径(mm)	QF	QG	<b>R</b> 19	RA	т	v	WF	安装 CA	CD CD	CE	CF	CI	CJ	cv	cw	E	РА	带开 O	关 P	T0,T5,	T2,T3 HD	T2W	T3W
符号 缸径(mm) φ32	<b>QF</b>	QG 17.5 18.5	<b>R</b> 19	<b>RA</b> 27 32	<b>T</b>	<b>V</b>	WF 25	安装. CA 172.5	R寸 CD 10	<b>CE</b>	CF 9	<b>CI</b>	<b>CJ</b>	<b>CV</b>	<b>CW</b>	E 23	PA 44	带开 <b>O</b> 59	关 P 38	T0,T5 <b>RD</b> 5	T2,T3 <b>HD</b> 5	T2W, RD 7.5	T3W HD 7.5
符号 缸径(mm) φ32 φ40	QF 16 16	QG 17.5 18.5 23.8	<b>R</b> 19 19	RA 27 32 35.5	T 6	V 13	WF 25 21 23	安装 CA 172.5 182	R寸 CD 10	CE 10.5	<b>CF</b> 9	CI 13 13	<b>CJ</b> 140 141	<b>CV</b> 28 28	<b>CW</b> 14	E 23 23	PA 44 44	带开 O 59 66	关 P 38 41	T0,T5 RD 5	T2,T3 <b>HD</b> 5	T2W, RD 7.5 7.5	T3W HD 7.5 7.5
符号 缸径(mm)	QF 16 16 30	QG 17.5 18.5 23.8	R 19 19 23.5 21.5	RA 27 32 35.5	T 6 8 11	V 13 13 14	WF 25 21 23 23	安装. CA 172.5 182 209	CD 10 10 14	CE 10.5 11 15	<b>CF</b> 9 9 12	CI 13 13 17	CJ 140 141 159	<b>CV</b> 28 28 40	CW 14 14 20	E 23 23 30	PA 44 44 60	带开 <b>O</b> 59 66 72	7 38 41 43	T0,T5, <b>RD</b> 5 5 6.5	T2,T3 HD 5 5 5	T2W RD 7.5 7.5	T3W HD 7.5 7.5

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

## 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

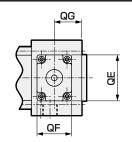
缓冲器

FJ

FΚ



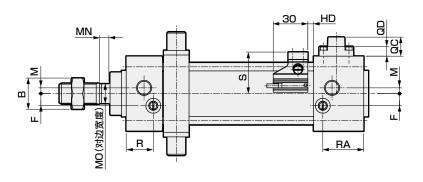
● 前端耳轴型(TA)带后端防坠落

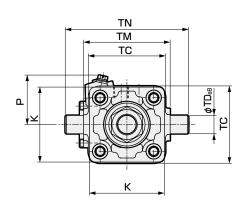


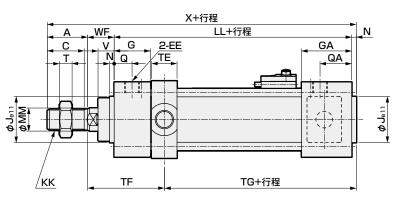
7

8

8.5







注1:前端无法安装开关。

注2: 关于其他开关的HD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注3: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页。第373页。

	注3: 关于附件	的外册	尺寸图	图,请	参阅第	372页	〔、第3	73页。	)																
1	符号	前端	耳轴型	AT)لا	)带后	端防雪	と落基	本尺、	ţ																
	缸径(mm)	A	В	С	E	≣E	F	G	G	Δ .	ו	К	KK		LL	I	л   I	мм	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD
	φ32	22	17	19.5	Ro	1/8	6.5	27	35	5 3	0 4	16	M10X1	.25	92	4	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5
	φ40	30	22	27	Ro	:1/4	9	27	' 40	)   3	5   5	52	M14X	1.5	97	4	4	16	6	14	4	14	27	12	6
	φ50	35	27	32	Ro	:1/4	10.5	31.	5 43	.5 4	0 6	35	M18X	1.5	106	6 5	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5
1	φ63	35	27	32	Ro	3/8	12	31.	5 43	.5 4	5 7	75	M18X	1.5	106	3 8	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5
	φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	6 4	5 8	95	M22X	1.5	132	2 11	.5	25	11	22	4	19	38	10	2
1	φ100	40	41	37	Ro	:1/2	15	38	5   56	5 5	5 1	14	M26X	1.5	132	2 1	7	30	13	27	4	19	37	11	3
	符号										安装	尺、	ţ						₩₩	F关					
1	$\overline{}$	QE	QF	QG	R	RA	_	v	WF	х	тс	T	o TE	T	_   _	G	тм	TN	s		, I	0,T5,T	2,T3 ·	T2W,	T3W
	缸径(mm)\	WE	ЩГ	שט	n	na	'	٧	WF	^	'C	''	7  '5	''		۱۳	I IVI	' ' '	∥ ³	1.		HD		Н	כ
1	φ32	22	16	17.5	19	27	6	13	25	143	47	12	2 17	61	.5 5	9.5	50	74	29.	5 3	8	5		7.5	5
	φ40	22	16	18.5	19	32	8	13	21	152	57	16	3 22	60	0 6	32	63	95	33	4	1	5		7.5	5
1	φ50	40	30	23.8	23.5	35.5	11	14	23	168	67	16	3   22	66	.5 6	6.5	75	107	' 36	4	3	5		7	

28

34 | 88

69.5 63.5

80

90

110 150

77 | 132 | 182

130

41.5

52

60.5

48

57

63

5

6

6.5

调速阀 参末 φ63

φ80

φ100

40 | 30

40

40

30 27.5 28

30 31.5 28

23.8 21.5 33.5

47

46

11

13

16 20

14 | 23

20

32

168 82 20

208

32 208 121

100 20

25 40 91

### 双作用・防坠落型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

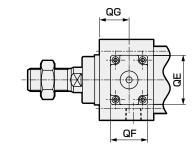
MVC

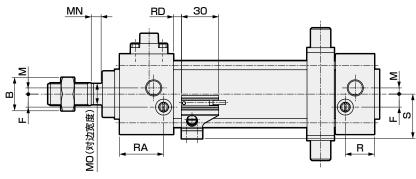
SMG

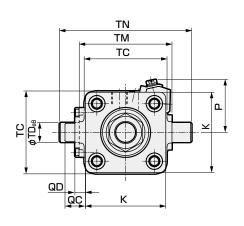
MSD. MSDG

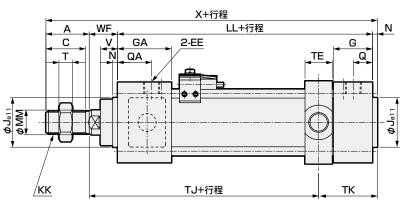
## 外形尺寸图 🚇

● 后端耳轴型(TB)带前端防坠落









注1: 后端无法安装开关。

注2:关于其他开关的RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注3:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

<b>20.人</b> 1削削					端防坠			-														
符号 缸径(mm)	A	В	С		====== EE	F	G	GA	J	К	Π	KK	LL	М	MN	M	N MC	א   כ	ı Q	QA	QC	QD
φ32	22	17	19.5	Ro	1/8	6.5	27	35	30	46	M1	0X1.25	92	4	12	5.5	10	7	13	21	12.5	6.5
φ40	30	22	27	Ro	1/4	9	27	40	35	52	M1	4X1.5	97	4	16	6	14	1 4	14	27	12	6
φ50	35	27	32	Ro	1/4	10.5	31.5	43.	5 40	65	М1	8X1.5	106	5 5	20	8	17	7 4	15.5	27.5	16.5	8.5
φ63	35	27	32	Ro	3/8	12	31.5	43.	5 45	75	M1	8X1.5	106	9	20	8	17	7 4	16.5	28.5	11.5	3.5
φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	45	95	M2	2X1.5	132	2 11.	5 25	11	22	2   4	. 19	37	10	2
φ100	40	41	37	Ro	1/2	15	38	56	55	114	M2	6X1.5	132	2 17	30	13	27	7 4	. 19	37	11	3
符号										安装月	<del>र</del> े च						带开	<del>美</del>				
	QE	QF	QG	R	RA	_	v	WF	Х	тс	TD	TE	TI	TK	тм	TNI	s	P	T0,T5,1	2,T3	T2W,	T3W
缸径(mm)\	GIL.	GIL	Q.C	n		'		VVI	_^_		טי		10	IK	1 141	114	٥		RD	)	R	D
φ32	22	16	17.5	19	27	6	13	25	143	47	12	17	80.5	40.5	50	74	29.5	38	5		7.	5
φ40	22	16	18.5	19	32	8	13	21	152	57	16	22	79	43	63	95	33	41	5		7.	5
φ50	40	30	23.8	23.5	35.5	11	14	23	168	67	16	22	85.5	47.5	75	107	36	43	6.5	5	9	9
φ63	40	30	23.8	21.5	33.5	11	14	23	168	82	20	28	82.5	50.5	90	130	41.5	48	6.5	5	9	9
φ80	40	30	27.5	28	46	13	20	32	208	100	20	34	108	60	110	150	52	57	12.	5	1!	5
φ100	40	30	31.5	28	46	16	20	32	208	121	25	40	105	63	132	182	60.5	63	12	.	14	=

FC\*

STK SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2 MRG2

CM OF

SM-25

缓冲器 FJ

FK 调速阀

### CAD 外形尺寸图

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

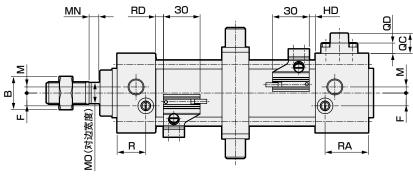
FC\*

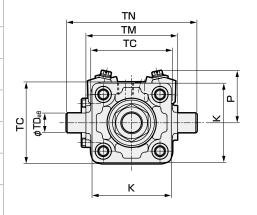
STK

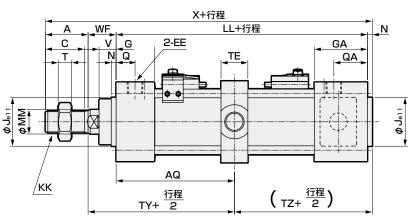
SRL3

● 中间耳轴型(TC)带后端防坠落

QG 뜅 QF







注1 : 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。 注2 : 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

	符号	中间	耳轴雪	발(TC	)带后	端防雪	<b>坠落基</b>	本尺	†															
SRG3	缸径(mm)	A	В	С	Е	E	F	G	GA	J	K	K	К	LL	М	ММ	MN	мо	N	Q	QA	QC	QD	QE
SRM3	φ32	22	17	19.5	Rc1	/8	6.5	27	35	30	46	M10>	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
	φ40	30	22	27	Rc1	/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
SRT3	φ50	35	27	32	Rc1	/4	10.5	31.5	43.5	40	65	М18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
	φ63	35	27	32	Ro	3/8	12	31.5	43.5	45	75	М18	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
MRL2	φ80	40	32	37	Rc3	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	38	10	2	40
	φ100	40	41	37	Rc1	/2	15	38	56	55	114	M26	X1.5	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40
MRG2	符号									安装	尺寸								带开	关				
	符号	05	OG	Б	ΒΛ	_	V	WE				TC	TD	TE	TNA	TNI	TV				T0,T5	,T2,T3	T2W	T3W
MRG2 SM-25	符号 缸径(mm)	QF	QG	R	RA	т	v	WF	х	安装. A		тс	TD	TE	тм	TN	TY	TZ		关 P	T0,T5	,T2,T3 HD		T3W HD
SM-25		<b>QF</b>	QG 17.5	<b>R</b> 19	<b>RA</b>	<b>T</b>	V 13	WF 25	х			TC 47	<b>TD</b>	<b>TE</b>	<b>TM</b> 50	TN 74	<b>TY</b> 67							
	缸径(mm)					'	Ů		X 143	A	Q							TZ	0	Р	RD	HD	RD	HD
SM-25 缓冲器	缸径(mm)	16	17.5	19 19	27	6	13	25	X 143 152	<b>A</b> 42+-	<b>Q</b> 行程 2	47	12	17	50	74	67	TZ 54	<b>o</b> 59	<b>P</b> 38	RD 5	<b>HD</b> 5	<b>RD</b> 7.5	<b>HD</b> 7.5
SM-25	缸径(mm)	16 16	17.5 18.5	19 19 23.5	27 32 35.5	6	13	25 21	X 143 152 168	<b>A</b> 42+- 42+-	行程 2 行程 2	47 57	12 16	17 22	50 63	74 95	67 63	<b>TZ</b> 54 59	<b>o</b> 59 66	<b>P</b> 38 41	<b>RD</b> 5	<b>HD</b> 5	7.5 7.5	<b>HD</b> 7.5 7.5
SM-25 缓冲器	缸径(mm)	16 16 30	17.5 18.5 23.8	19 19 23.5	27 32 35.5	6 8 11	13 13 14	25 21 23	X 143 152 168 168	A 42+- 42+- 47+-	行程 2 行程 2 行程 2	47 57 67	12 16 16	17 22 22	50 63 75	74 95 107	67 63 70	<b>TZ</b> 54 59 63	59 66 72	9 38 41 43	5 5 6.5	<b>HD</b> 5 5 5	7.5 7.5 9	7.5 7.5 7

调速阀

# 双作用・防坠落型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

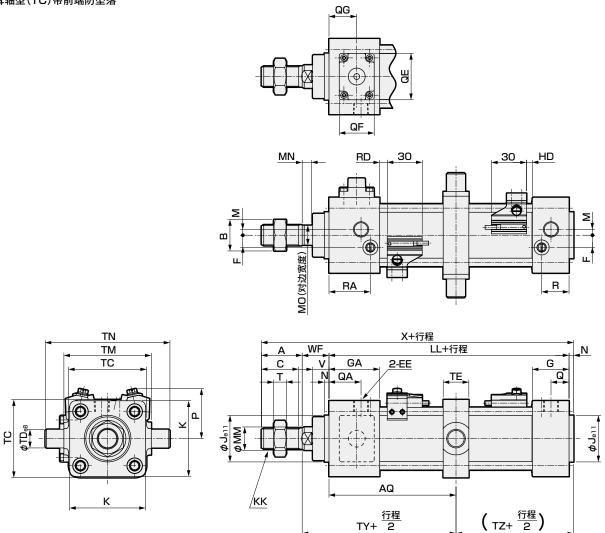
调速阀

卷末

# 外形尺寸图



● 中间耳轴型(TC)带前端防坠落



注1:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

7- · // 1 mm	中间耳轴型(TC)带前端防坠落基本尺寸																						
符号	中间	耳轴雪	발(TC	)带前	端防雪	上落基	本尺	ţ															
缸径(mm)	A	В	С	E	E	F	G	GA	J	K	K	K	ᄔ	М	ММ	MN	МО	N	Q	QA	QC	QD	QE
φ32	22	17	19.5	Rc	1/8	6.5	27	35	30	46	M10>	(1.25	92	4	12	5.5	10	4	13	21	12.5	6.5	22
φ40	30	22	27	Rc '	1/4	9	27	40	35	52	M14	X1.5	97	4	16	6	14	4	14	27	12	6	22
φ50	35	27	32	Rc '	1/4	10.5	31.5	43.5	40	65	M18	X1.5	106	5	20	8	17	4	15.5	27.5	16.5	8.5	40
φ63	35	27	32	Ros	3/8	12	31.5	43.5	45	75	M18	X1.5	106	9	20	8	17	4	16.5	28.5	11.5	3.5	40
φ80	40	32	37	Ro	3/8	14	38	56	45	95	M22	X1.5	132	11.5	25	11	22	4	19	37	10	2	40
φ100	40	41	37	Rc '	1/2	15	38	56	55	114	M26	X15	132	17	30	13	27	4	19	37	11	3	40
Ψ.00			0,		17 -		00			1 17	IVILO	7.1.0			-					0,			
	i.G		0,	110	.,	10	00	00	安装		IVILO	х т.о	102	. ,			_	带开		G,			
符号									安装	尺寸								带开	关 【		,T2,T3		
	QF	QG	R	RA	Т	V	WF		安装		тс			тм						T0,T5		T2W,	T3W
符号									安装 A	尺寸								带开	关 【	T0,T5	,T2,T3	T2W	T3W
符号 缸径(mm)	QF	QG	R	RA	т	v	WF	X 143	安装 A	尺寸 Q	тс	TD	TE	тм	TN	TY	TZ	带开 O	关 P	T0,T5 RD	,T2,T3 HD	T2W RD	T3W HD
符号 缸径(mm)	<b>QF</b>	QG 17.5 18.5	<b>R</b> 19	<b>RA</b> 27 32	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>WF</b> 25	X 143	安装 A 50+- 55+-	尺寸 Q <sup>行程</sup> 2	TC 47	<b>TD</b>	TE	TM 50	TN 74	TY 75	TZ 46	带开 <b>O</b> 59	关 P 38	T0,T5 <b>RD</b> 5	T2,T3 HD 5	T2W RD 7.5	T3W HD 7.5
符号 缸径(mm)	<b>QF</b> 16	QG 17.5 18.5 23.8	R 19	<b>RA</b> 27 32 35.5	T 6	V 13	<b>WF</b> 25 21	X 143 152 168	安装 A 50+- 55+-	尺寸 Q <sup>行程</sup> 2 <del>行程</del> 2	TC 47 57	TD 12 16	TE 17 22	TM 50 63	TN 74 95	TY 75 76	TZ 46 46	带开 O 59 66	关 P 38 41	T0,T5 <b>RD</b> 5	T2,T3 <b>HD</b> 5	T2W RD 7.5 7.5	T3W HD 7.5 7.5
符号 缸径(mm)	QF 16 16 30	QG 17.5 18.5 23.8	R 19 19 23.5 21.5	<b>RA</b> 27 32 35.5	<b>T</b> 6 8	V 13 13	WF 25 21 23	X 143 152 168	安装 50+- 55+- 59+- 59+-	尺寸 Q 行程 2 行程 2 行程 2	TC 47 57 67	<b>TD</b> 12 16 16	TE 17 22 22	TM 50 63 75	TN 74 95 107	TY 75 76 82	TZ 46 46 51	带开 <b>O</b> 59 66 72	关 P 38 41 43	T0,T5 RD 5 6.5	T2,T3 HD 5 5 5	T2W, RD 7.5 7.5	T3W HD 7.5 7.5

**CKD** 

拉杆型气缸 双作用 · 低速型

# **SCG-O** Series

缸径: φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS符号





### 规格

790 IH															
项目		SCG-0           φ32         φ40         φ50         φ63         φ80         φ100													
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100								
动作方式				双作	用型										
使用流体			压缩空气												
最高使用压力	MPa		1.0												
最低使用压力	MPa			0.0	05										
耐压力	MPa			1.	.6										
环境温度	°C			-10~60(但	是,不得冻结)										
配管口径		Rc1/8	Rc	1/4	Rc	3/8	Rc1/2								
行程允许误差	mm			+1.0 (~360), +1	<sup>1.4</sup> (361~800)										
使用活塞速度	mm/s		10	~200(请在允许	及收能量范围内使用	月。)									
缓冲				Ŧ	E										
给油				不	可										
允许吸收能量J	不带经计	0.018	0.032	0.057	0.057	0.112	0.153								
	小市坂/甲	不带	缓冲时,则无法吸	收外部负荷产生的	校大的能量。建议同	同时使用外部缓冲装	<b>差置</b> 。								

注1: $\phi$ 32时,在长时间放置的情况下,请在0.1MPa以上的压力条件下使用。

### 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	
φ50	150 • 200 • 250	600	,
φ63	300 • 350 • 400		, I
φ80	450.500	700	
φ100		800	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2: 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

### 带TO/T5形开关最小行程

开关数	异面安装					同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)	1 2 3 4				1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9 17 34 5				9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9 17 34 5 9 18 36 5				9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101(84)	105(105)	105(105)	47	53

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

### 带T8形开关最小行程

开关数	异面安装 1   2   3   4					同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
φ40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105(80)	105(80)	117(117)	117(117)	49	55

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

CKV2

SCS2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD. MSDG

FC\* STK

SRL3

SRM3

SRG3

SRT3

MRL2 MRG2

SM-25

缓冲器

FJ FK

调速阀

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

卷末

## 带T2/T3形开关最小行程

开关数	异面安装					同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1 2 3 4				1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5 10 20 3				5	40(33)	70(64)	101(94)	64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	5 10 20 3 5 10 20 3				5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71(62)	71(62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88(79)	88(79)	88(80)	88(80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93(84)	93(84)	93(85)	93(85)	43	49

注1:()内是T%V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数	异面安装					同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1 2 3 4				1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91 (66)	91(66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1:( )内是 $T \times V(L$ 形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 开关规格

● 単色/双	<b>又色显示式</b> /	交流磁场	用													
	<del>,</del>	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2线	戝式			无触点2线式
项目	тін•тіу	T2H·T2V·			T3H•T3V	ТЗРН∙		-	тон	·TOV	T5H	•T5V	Tε	3H • T8	3V	T2YD(注4)
		T2JH·T2JV	T2YV	T2WV		T3PV	T3YV	T3WV								T2YDT
用途	PLC、继电器、	F	PLC专用	]		PLC、 纟	迷电器用		  PLC、组	迷电器用		器、IC回路	PLO	C、继电	器用	PLC专用
	小型电磁阀用										(无指示灯).	、串联连接用				1,10
输出方式		_		NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					_				
电源电压		_				DC10	~28V						-			
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
	LED	LED	红色/绿色	红色/绿色	LED	黄色	红色/绿色	红色/绿色	LE	-D				LED		红色/绿色
指示灯			LED	LED		LED	LED	LED			无指	示灯	,,	LED	σ\	LED
	(ON时亮灯)	(UIN的壳灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时	元灯)			((	DN时亮炉	(1)	(ON时亮灯)
泄漏电流	AC100V时1mA以下、	١,	- A N			10	ANT					Om A				1mANT
心病电流	AC200V时2mA以下	•	ImA以¯	r 		ΙΟμ	A以下					OmA				1mA以下
	1m:33	1m: 18	1m:33	1m: 18	1m :	18	1m:33	1m:18						1m:3	3	1m:61
重量g	3m: 87	3m: 49	3m:87	3m: 49	3m :	49	3m:87	3m: 49	1m:1	8 3m	: 49 5	im : 80	;	3m : 8	7	3m: 166
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m: 80	5m :	80	5m:142	5m:80					į	5m : 1	42	5m: 272

注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

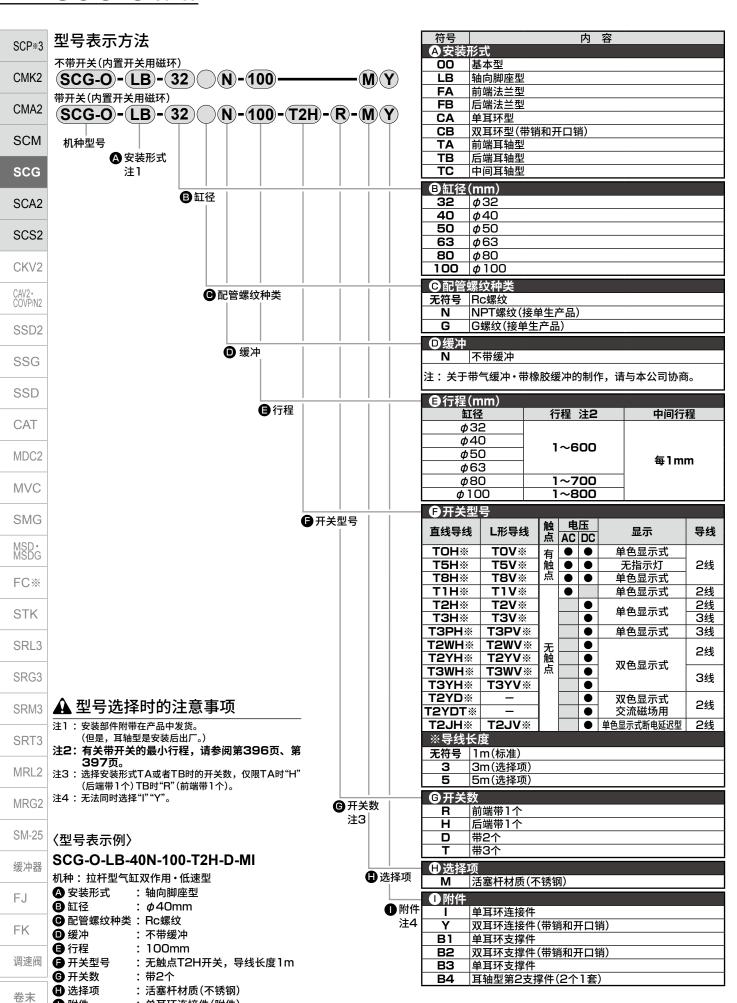
注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA。)

注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表

<b>里里</b> 仪										(单	位:kg)
缸径		行	程为Omm	时的产品重	量		每50mm行程	<b>工</b> 坐 重	开关	附件	重量
(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA、FB)		双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA、TB、TC)	的加算重量	(毎个)	安装部件	ı	Υ
φ32	0.50	0.61	0.72	0.65	0.68	0.67	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	0.66	0.80	0.94	0.85	0.85	1.00	0.17	请参阅开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.13	1.29	1.61	1.54	1.54	1.61	0.23	关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	1.39	1.73	2.15	1.95	1.96	2.27	0.25		0.022	0.20	0.30
φ80	2.66	3.09	4.23	3.93	3.94	4.15	0.40	的重量。	0.026	0.52	0.94
φ100	3.77	4.63	6.09	5.49	5.52	6.34	0.51		0.024	0.48	0.92



: 单耳环连接件(附件)

● 附件

型号表示方法

### 开关单体型号表示方法







安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。

理论推力表 (单位: N)

土化油	:/]12												(単位:N)	
缸径	动作方向						使用压力	MPa						ŀ
(mm)	WII F/J IFI	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
φ32	伸出	40.2	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	$1.61 \times 10^{2}$	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	$7.24 \times 10^{2}$	8.04×10 <sup>2</sup>	ŀ
ΨΟΕ	缩回	34.6	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	2.07×10 <sup>2</sup>	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	6.91×10 <sup>2</sup>	
φ40	伸出	62.8	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	2.51×10 <sup>2</sup>	3.77×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	8.80×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	ľ
ψ40	缩回	52.8	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>	
φ50	伸出	98.2	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	ſ
ψου	缩回	82.5	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>	L
φ63	伸出	1.56×10 <sup>2</sup>	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	$2.81 \times 10^{3}$	3.12×10 <sup>3</sup>	
ψοσ	缩回	1.40×10 <sup>2</sup>	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	$5.61 \times 10^{2}$	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>	ŀ
φ80	伸出	2.51×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	$1.01 \times 10^{3}$	1.51×10 <sup>3</sup>	$2.01 \times 10^{3}$	2.51×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>	
Ψου	缩回	2.27×10 <sup>2</sup>	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>	ŀ
#100	伸出	3.93×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	7.07×10 <sup>3</sup>	7.85×10 <sup>3</sup>	
φ100	缩回	3.57×10 <sup>2</sup>	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>	ŀ

# 外形尺寸图

与双作用•单活塞杆型相同。请参阅第363~371页。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2 CAV2· COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG FC:

STK

SRL3

SRG3

SRM3 SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

OIVI 20

缓冲器

FJ FK

调速阀

### 内部结构及部件一览表 SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

卷末

调速阀

安装部件的材质 安装形式 LB 钢 镀镍 FA·FB 钢 涂装 CA · CB 铸铁 涂装 TA·TB·TC 铸铁 涂装

<b>© @ @ @</b>	000000000000000000000000000000000000000	

编号	部件名称	材 质	备注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	13	后端活塞H	φ32、φ40: 铝合金	
2	活塞杆	钢	工业用镀铬			φ50~φ100: 铝合金压铸件	
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		14	缓冲针阀	铜合金	镀镍
4	轴套	含油轴套		15	针阀密封垫圈	丁腈橡胶	
5	前端盖	铝合金压铸件	涂装	16	后端盖	铝合金压铸件	涂装
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		17	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
7	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	18	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
8	活塞R	φ32、φ40: 铝合金		19	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
		φ50~φ100: 铝合金压铸件		20	开关安装架	铝合金	
9	活塞密封件	丁腈橡胶		21	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
10	活塞垫圈	丁腈橡胶		22	开关支架	铝合金	
11	磁环	塑料		23	气缸开关		
12	耐磨环	聚缩醛树脂			·	_	

# 易损件一览表

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-O-32NK	
φ40	SCG-O-40NK	
φ50	SCG-O-50NK	8888
φ63	SCG-O-63NK	
φ80	SCG-O-80NK	
φ 100	SCG-0-100NK	]

注:订购时请指定组件编号。

注: 安装部件附带在产品中发货。 但是,耳轴型(TA、TB、TC)时,在安装后发货。

# MEMO

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀



拉杆型气缸 双作用·低摩擦型(加压时固定摩擦型)

# **SCG-U** Series

缸径: φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100





## 规格

<u> </u>														
			SC	G-U										
mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100								
			双作	用型										
		压缩空气												
MPa		0.7												
MPa		0.03												
MPa			1.	.0										
c			5~	60										
	Rc1/8	Rc	1/4	RcC	3/8	Rc1/2								
mm			+1.0 (~360),+1	· <sup>4</sup> (361~800)										
mm/s		10 <sup>,</sup>	~1000(请在允许	吸收能量范围内使	用。)									
			Ŧ	E										
			不	可										
ℓ/min		į	5			8								
	0.018	0.018 0.032 0.057 0.057 0.112 0.153												
J	不带缓冲时,则无	法吸收外部负荷产	生的较大的能量。	建议同时使用外部组	暖冲装置。									
	MPa MPa MPa °C mm mm/s	MPa MPa MPa °C Rc1/8 mm mm/s  Ø /min	MPa MPa MPa	mm	双作用型	mm								

### 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	
φ50	150 • 200 • 250	600	1
φ63	300.350.400		<b>1</b>
φ80	450.500	700	
φ100		800	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2 : 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

## 带TO/T5形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101(84)	105(105)	105(105)	47	53

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T8形开关最小行程

110 . (7)7713	10 · C/10/1/2(4x 3 13 12													
开关数	:	异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
φ40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105(80)	105(80)	117(117)	117(117)	49	55

注1:()内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCA2

SCG

SCS2 CKV2

SSD2 SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3 SRT3

MRL2

SM-25

MRG2

缓冲器 FJ

FK

调速阀

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

## 带T2/T3形开关最小行程

开关数		异面	安装	į		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)	1	2	3	4	1	2	3	3 4 1 2 3 4					1	1
φ32	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71 (62)	71(62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88(79)	88(79)	88(80)	88(80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93(84)	93(84)	93(85)	93(85)	43	49

注1:( )内是T%V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装	ŧ		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91 (66)	91(66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1:()内是T%V(L形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 开关规格

● 単色/	大元显刍双	【/交流	磁场用														1
	5	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2约	线式			无触点2线式	L
项目	TIH·TIV	T2H·T2V·	T2YH•	T2WH•	T3H•T3V	T3PH·		T3WH•	тон	·TOV	Т5Н	· T5V	Тξ	3H • T8	BV	T2YD(注4)	1
		T2JH·T2JV	T2YV	T2WV		T3PV	T3YV	T3WV								T2YDT	r
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	1	PLC专用	ı		PLC、纟	迷电器用		PLC、 á	迷电器用		!器、IC回路 、串联连接用	PLO	C、继电	器用	PLC专用	
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					_				
电源电压		_				DC10	~28V						_				
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%	ŀ
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
'	LED	LED	红色/绿色	红色/绿色	LED	黄色	红色/绿色	红色/绿色		ED				LED		红色/绿色	,
指示灯			LED	LED		LED	LED	LED			无指	示灯	,,	LED	lπ\	LED	
	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	(UIVP	付亮灯)			((	DN时亮	(1)	(ON时亮灯)	
泄漏电流	AC100V时1mA以下、	١ ,	ImA以 <sup>-</sup>	Г		10,,,	 A以下					OmA				1mA以下	
心闹电池	AC200V时2mA以下		ШАЦ	r 		ΙΟμ	АИГ					UIIIA				ППАДГ	Ĺ
	1m:33	1m: 18	1m: 33	1m: 18	1m :	18	1m:33	1m:18						1m:3	3	1m:61	
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m: 87	3m: 49	3m :	49	3m: 87	3m: 49	1m:1	8 3m	: 49 5	im : 80	;	3m : 8	7	3m: 166	Ĺ
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m: 80	5m :	80	5m:142	5m: 80					į	5m:1	42	5m: 272	0

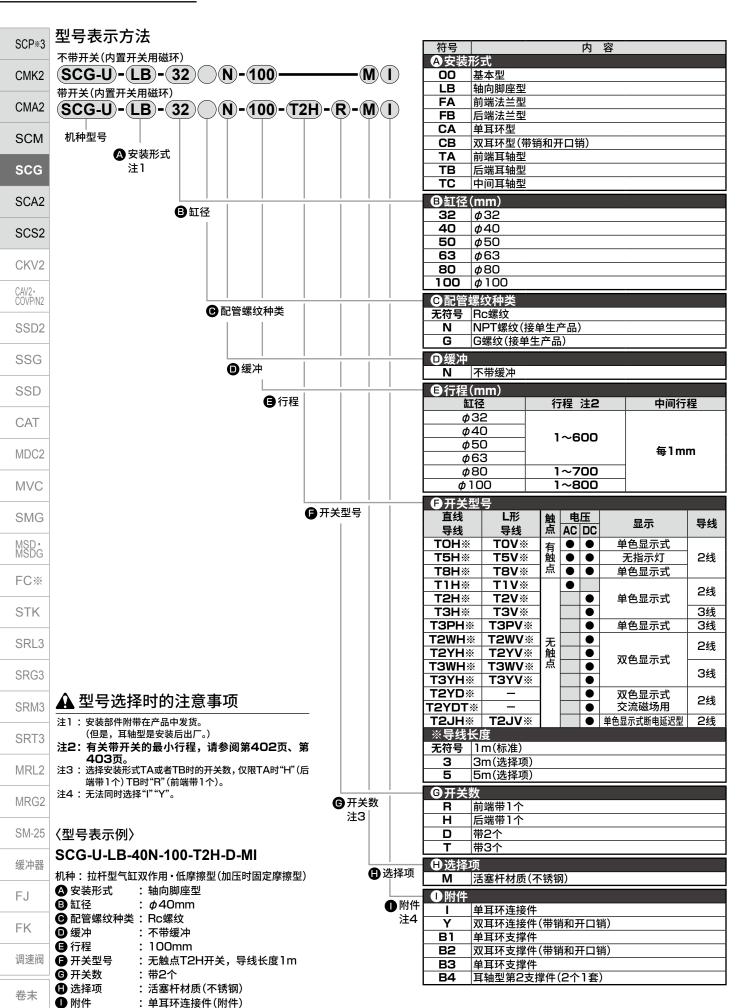
注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。 注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA。)

注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表 (单位:kg)

缸径		行	程为Omm	时的产品重		· 每50mm行程	<b>工</b> 坐重量	开关	安装部件重量		
(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA、FB)	单耳环型 (CA)	双耳环型 (CB)	耳轴型 (TC)	母5000000000000000000000000000000000000	(毎个)	安装 部件	ı	Υ
φ32	0.50	0.61	0.58	0.65	0.68	0.67	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	0.66	0.80	0.77	0.85	0.85	1.00	0.17	· 请参阅开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.13	1.29	1.31	1.54	1.54	1.61	0.23	关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	1.39	1.73	1.68	1.95	1.96	2.27	0.25		0.022	0.20	0.30
φ80	2.66	3.09	4.23	3.93	3.94	4.15	0.40	的重量。	0.026	0.52	0.94
φ100	3.77	4.63	6.09	5.49	5.52	6.34	0.51		0.024	0.48	0.92

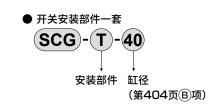


型号表示方法

### 开关单体型号表示方法







安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)注1	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。

理论推力表

理化推	儿衣									(单位:N)
缸径	动作方向				使	用压力 MF	Pa			
(mm)		0.03	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ32	伸出	24.1	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	1.61×10 <sup>2</sup>	2.41×10 <sup>2</sup>	$3.22 \times 10^{2}$	$4.02 \times 10^{2}$	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>
Ψ3Ε	缩回	20.7	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	$2.07 \times 10^{2}$	$2.76 \times 10^{2}$	$3.46 \times 10^{2}$	4.15×10 <sup>2</sup>	$4.84 \times 10^{2}$
φ40	伸出	37.8	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	$2.51 \times 10^{2}$	$3.77 \times 10^{2}$	$5.03 \times 10^{2}$	$6.28 \times 10^{2}$	$7.54 \times 10^{2}$	$8.80 \times 10^{2}$
Ψ40	缩回	31.8	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	$2.11 \times 10^{2}$	3.17×10 <sup>2</sup>	$4.22 \times 10^{2}$	$5.28 \times 10^{2}$	6.33×10 <sup>2</sup>	$7.39 \times 10^{2}$
φ50	伸出	58.8	1.96×10 <sup>2</sup>	$2.95 \times 10^{2}$	$3.93 \times 10^{2}$	5.89×10 <sup>2</sup>	$7.85 \times 10^{2}$	$9.82 \times 10^{2}$	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>
ψου	缩回	49.5	1.65×10 <sup>2</sup>	$2.47 \times 10^{2}$	$3.30 \times 10^{2}$	4.95×10 <sup>2</sup>	$6.60 \times 10^{2}$	$8.25 \times 10^{2}$	$9.90 \times 10^{2}$	1.15×10 <sup>3</sup>
φ63	伸出	93.6	$3.12 \times 10^{2}$	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>
ψΟΟ	缩回	84.0	$2.80 \times 10^{2}$	$4.20 \times 10^{2}$	$5.61 \times 10^{2}$	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>
φ80	伸出	1.51×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	$7.54 \times 10^{2}$	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	$2.01 \times 10^{3}$	$2.51 \times 10^{3}$	$3.02 \times 10^{3}$	3.52×10 <sup>3</sup>
Ψου	缩回	1.36×10 <sup>2</sup>	4.54×10 <sup>2</sup>	$6.80 \times 10^{2}$	$9.07 \times 10^{2}$	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	$2.27 \times 10^{3}$	$2.72 \times 10^{3}$	$3.17 \times 10^{3}$
φ100	伸出	2.36×10 <sup>2</sup>	$7.85 \times 10^{2}$	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	$3.14 \times 10^{3}$	$3.93 \times 10^{3}$	$4.71 \times 10^{3}$	5.50×10 <sup>3</sup>
Ψ100	缩回	2.15×10 <sup>2</sup>	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	$3.57 \times 10^{3}$	$4.29 \times 10^{3}$	5.00×10 <sup>3</sup>

## 外形尺寸图

与双作用·单活塞杆型 SCG系列相同。请参阅第363~371页。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 • COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3 SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

014.05

SM-25

缓冲器 FJ

FK

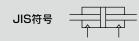
调速阀

SCP\*3
CMK2
CMA2

拉杆型气缸 双作用:双活塞杆型

# **SCG-D** Series

缸径: φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100







## 规格

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

项目				SC	G-D		
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
动作方式				双作	用型		
使用流体				压缩	空气		
最高使用压力	MPa			1.	.0		
最低使用压力	MPa			0	.1		
耐压力	MPa			1.	.6		
环境温度	°C			-10~60(但	是,不得冻结)		
配管口径		Rc1/8	Rc	1/4		3/8	Rc1/2
行程允许误差 mm	带橡胶缓冲			<sup>+1.4</sup> (~	·800)		
1]性儿厅庆左	带气缓冲			+1.0(~360)、+0	<sup>1.4</sup> (361~800)		
使用活塞速度	mm/s		50	~1000(请在允许	吸收能量范围内使	用。)	
缓冲				可选择气缓》	中•橡胶缓冲		
有效气缓冲长度	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
给油			无	需(给油时请使用透	平油1种ISO VG3	32)	
允许吸收能量J	带橡胶缓冲	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
几叶吸収肥里U	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

### 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	
φ50	150 • 200 • 250	600	,
φ63	300.350.400		l l
φ80	450 • 500	700	
φ100		800	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2: 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

注3: 带防尘套时,缸径 $\phi$ 32 $\sim$  $\phi$ 40时可制作行程为500mm,缸径 $\phi$ 50 $\sim$  $\phi$ 63时为600mm,缸径 $\phi$ 80 $\sim$  $\phi$ 100时为800mm。

## 带TO/T5形开关最小行程

开关数		异面	安装	į		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101(84)	105(105)	105(105)	47	53

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T8形开关最小行程

	36300 T = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =													
开关数	:	异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
φ40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	Ø	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
φ100	10				60	105(80) 105(80) 117(117) 117(117				49	55			

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

卷末

调速阀

## 带T2/T3形开关最小行程

开关数	,	异面	安装	į		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101 (94)	64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	ഗ	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101 (94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	ഥ	10	20	30	5	10	20	30	71 (62)	71(62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88(79)	88(79)	88(80)	88(80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93(84)	93(84)	93(85)	93(85)	43	49

注1:( )内是T%V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91 (66)	91 (66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1:()内是T%V(L形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 开关规格

### ● 单色/双色显示式/交流磁场用

● 羊色/	双巴亚尔马	6/ 文》的	燃奶用													
	5	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2约	炭式			无触点2线式
项目	тін•тіv	T2H·T2V· T2JH·T2JV	T2YH• T2YV	T2WH· T2WV	T3H·T3V	T3PH· T3PV	T3YH• T3YV	T3WH· T3WV	тон	·TOV	Т5Н	·T5V	Тε	вн•т	3 <b>V</b>	T2YD(注4) T2YDT
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	F	PLC专用	1		PLC、纟	迷电器用		PLC、组	迷电器用		3器、IC回路 、串联连接用	PLO	C、继电	器用	PLC专用
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					-			
电源电压		_				DC10	~28V						-			
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	LED	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色 LED (ON时熟T)	LED	红色/绿色 <b>LED</b> (ON时亮灯)	LE (ON時	ED 対亮灯)	无指	示灯	(C	LED )N时亮炽	J)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	Nelmakit 1mA以下				10μ	A以下					OmA				1mA以下
	1m:33	1m: 18	1m:33	1m: 18	1m :	18	1m: 33	1m: 18						lm:3	3	1m:61
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m:87	3m: 49	3m :	49	3m: 87	3m: 49	1m:1	8 3m	: 49 5	5m : 80		3m : 8	7	3m: 166
	5m: 142	5m:80	5m: 142	5m:80	5m :	80	5m: 142	5m:80						5m : 1	42	5m: 272

注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

行程为Omm时的产品重量

(60℃时为5~10mA。)

注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表 (单位: kg)

+124									
社任 (mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA、FB)	耳轴型 (TA、TB、TC)	每50mm行程 的加算重量	サ天里重 (毎个)	サ夫 安装部件	- 1	Υ
φ32	0.57	0.68	0.79	0.74	0.16		0.024	0.07	0.10
φ40	0.80	0.94	1.08	1.14	0.25	请参阅开关	0.024	0.07	0.13
φ50	1.38	1.54	1.86	1.86	0.35	规格中的重	0.022	0.20	0.30
φ63	1.64	1.98	2.40	2.52	0.37		0.022	0.20	0.30
φ80	3.11	3.54	4.68 4.60 0.5		0.59	量。	0.026	0.52	0.94
φ100	4.41	5.27	6.73	6.98	0.79		0.024	0.48	0.92
•									0170

CMK2

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2 CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG MSD: MSDG

FC\*

SRL3

SRG3

STK

SRM3

SRT3

MRL2 MRG2

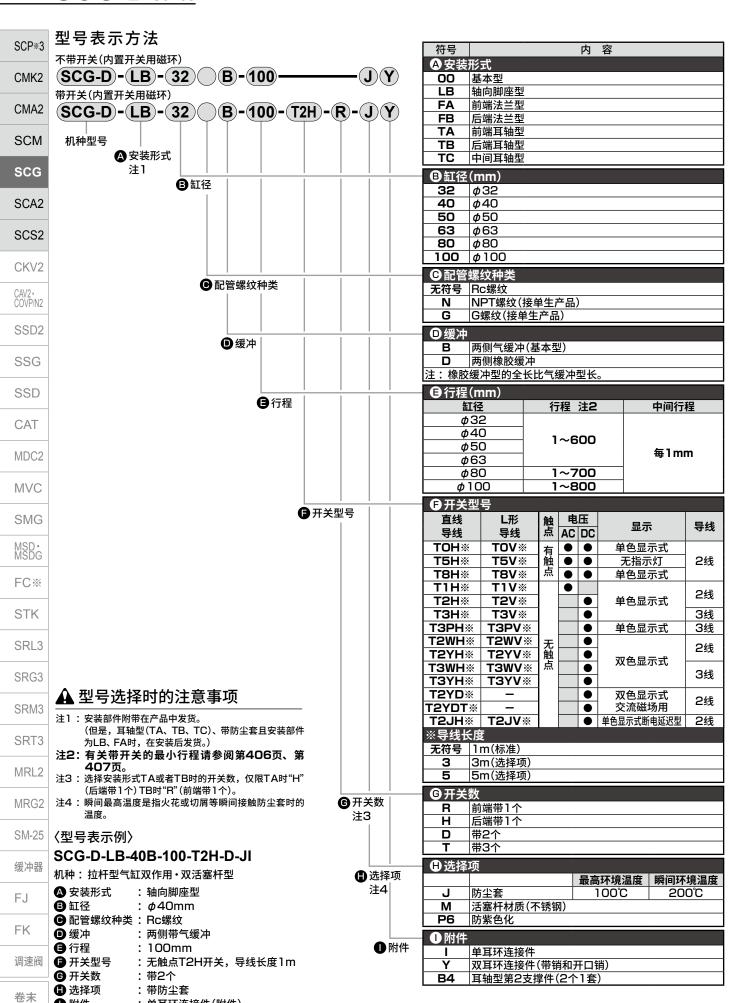
SM-25

缓冲器 FJ

FK

调速阀 卷末

附件重量



: 单耳环连接件(附件)

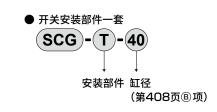
● 附件

### 型号表示方法

## 开关单体型号表示方法







# 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)注1	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100

请另行与本公司协商。

注1:带防尘套用法兰(FA、FB)时,请指定"SCG-FA-(缸径)-J"。

注2: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注3: 各安装部件附带安装用螺栓。

理论推力表

7± 10 16												(単位:N)
缸径	动作					使用	月压力 M	Pa				
(mm)	方向	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	8.0	0.9	1.0
φ32	伸出/缩回	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	2.07×10 <sup>2</sup>	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	6.91×10 <sup>2</sup>
φ40	伸出/缩回	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>
φ50	伸出/缩回	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>
φ63	伸出/缩回	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>
φ80	伸出/缩回	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>
φ100	伸出/缩回	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

# SCP\*3 内部结构及部件一览表

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

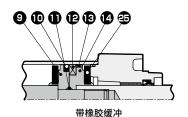
缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

卷末



编号	部件名称	材 质	备注	编号	部件名称	材 质	备注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	14	后端活塞H	φ32、φ40:铝合金	
2	活塞杆A	钢	工业用镀铬			φ50~φ100: 铝合金压铸件	
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		15	缓冲针阀	铜合金	镀镍
4	轴套	含油轴套		16	针阀密封垫圈	丁腈橡胶	
5	前端盖	铝合金压铸件	涂装	17	活塞杆B	钢	工业用镀铬
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		18	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
7	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	19	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
8	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	20	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
9	活塞R	φ32、φ40: 铝合金		21	开关安装架	铝合金	
		φ50~φ100 : 铝合金压铸件		22	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
10	活塞密封件	丁腈橡胶		23	开关支架	铝合金	
11	活塞垫圈	丁腈橡胶		24	气缸开关		
12	磁环	塑料		25	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	仅带橡胶缓冲
13	耐磨环	聚缩醛树脂					

## 易损件一览表

### ● 带气缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-D-32BK	
φ40	SCG-D-40BK	
φ50	SCG-D-50BK	8 6 €
φ63	SCG-D-63BK	0000
φ80	SCG-D-80BK	
φ100	SCG-D-100BK	

注:订购时请指定组件编号。

### 安装部件的材质

安装形式	材 质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
TA·TB·TC	铸铁	涂装

注:安装部件附带在产品中发货。

但是,耳轴型(TA、TB、TC)、带防尘套且安装部件为LB、FA时,在安装后发货。

### ● 带橡胶缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-D-32DK	
φ40	SCG-D-40DK	
φ50	SCG-D-50DK	8 B D
φ63	SCG-D-63DK	<b>13 13 25</b>
φ80	SCG-D-80DK	
φ100	SCG-D-100DK	

注:订购时请指定组件编号。

# 双作用·双活塞杆型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

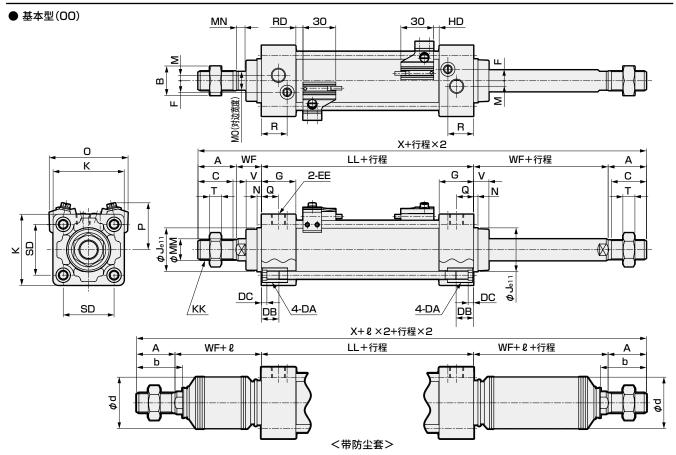
FJ

FΚ

调速阀

卷末





注1:( )内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。 注2:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

	53 :各安装方式的安装尺寸与SCG(双作用·单活塞杆型)相同。请参阅第364~371页。 E4 :关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。																				
符号		型(OC																			
缸径(mm)	A	В	С		DA	DB	DC	EE		F	C	G	J	K	KK		注1 LL	М	ММ	MN	МО
φ32	22	17	19.	.5 1	M6	16	5	Rc1.	/8	6.5	2	27 3	30	46	M10X1	1.25 8	34(90)	4	12	5.5	10
φ40	30	22	27	7   1	M6	16	5	Rc1	/4	9	2	27 3	35	52	M14X	1.5	34(90)	4	16	6	14
φ50	35	27	32	2 1	M8	16	5	Rc1	/4	10.5	3.	1.5 4	40	65	M18X	1.5 9	4(102)	5	20	8	17_
φ63	35	27	32	2 1	M8	16	5	Rc3	/8	12	3.	1.5 4	45	75	M18X	1.5 9	4(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	37	7 N	110	16	5	Rc3	/8	14	3	38 4	45	95	M22X	1.5   11	14(124)	11.5	25	11	22
φ100	40	41	37	7 N	110	16	5	Rc1.	/2	15	3	88 5	55	114	M26X	1.5   11	14(124)	17	30	13	27
符号						带开关															
	N	Q	B	, ,	SD	т	v	WF		注1	-	o	P		TO,T	5,T2,T	3		T2W,	T3W	
缸径(mm)	IN	ا لا		<b>'  </b> `	ן עכ	-	v	W		Χ		"	-		RD	H	D	RE		H	D
φ32	4	13	19	3	2.5	6	13	25	17	8(184	<b>L)</b>	59	38		5(8)	5(	8)	7.5(10	0.5)	7.5(1	0.5)
φ40	4	14	19	9 :	38	8	13	21	18	6(192	2)	66	41		5(8)	5(	(8)	7.5(10	0.5)	7.5(1	0.5)
φ50	4	15.5	23	.5 4	6.5	11	14	23	21	0(218	3)	72	43	6	.5(10.5)	5(	9)	9(1	3)	7(1	1)
φ63	4	16.5	21.	5 5	6.5	11	14	23	21	0(218	3)	83	48	6	.5(10.5)	5(	9)	9(1	3)	7(1	1)
φ80	4	19	28	3	72	13	20	32	25	8(268	3)	104	57	12	2.5(17.5)	) 6(	11)	15(2	20)	8(1	3)
φ100	4	19	28	3   8	89	16	20	32	25	8(268	3)	121	63	В	12(17)	6.5(	11.5)	14.5(1	9.5)	8.5(1	3.5)
符号	带防	尘套			Į.																
														e							
缸径(mm)	Α	b	d	WF	50以	K	过50	超过10		过150		过200			超过400		超过600			8001	y F
						10	00以下	150以	下 2	900以下	30	00以下	400	以下	500以下	600以下	700以7	F 800	以下		^_
φ32	22	31.5	38	25	26		39	51		64		89	1.	14	139		0.	35X行	呈-37		
φ40	30	35	40	21	30		43	55		68		93	1.	18	143		0.	35X行	呈-32		
φ50	35	42	47	23	31		44	56		69		94	1.	19	144	169		0.35	X行程	-41	
φ63	35	42	47	23	31		44	56		69		94	1.	19	144	169		0.35	X行程	-41	
φ80	40	50	53	32	29		42	54		67		92	1	17	142	167	192	21	7 0	.35X行	程-63
φ100	40	52.5	61	32	29		42	54		67		92	1	17	142	167	192	21	7 0	.35X行	程-63

拉杆型气缸 双作用 · 防回转型

# **SCG-M** Series

● 缸径: φ32・φ40・φ50・φ63



13.4

1.6

14.4



SCM

SCG SCA2

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCS2 CKV2

SSD2

SSG SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ FK

调速阀

卷末

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。



# 规格

项目			SC	G-M							
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63						
动作方式			双作	:用型							
使用流体			压缩	空气							
最高使用压力	MPa		1	.0							
最低使用压力	MPa		0.1		0.05						
耐压力	MPa										
环境温度	Ĵ		-10~60(但	是,不得冻结)							
配管口径		Rc1/8	Rc	1/4	Rc3/8						
行程允许误差 mm	带橡胶缓冲		+1.4 (~	-600)							
<b>打枉兀计误左       </b>	带气缓冲		+1.0 (~360),+1	·4 (361~600)							
使用活塞速度	mm/s 50~1000(请在允许吸收能量范围内使用。)										
缓冲			可选择气缓》	中•橡胶缓冲							

8.6

0.9

3.7

无需(给油时请使用透平油1种ISO VG32)

±1

13.4

1.6

8.0

# 行程

给油

有效气缓冲长度

允许吸收能量J

防回转精度

1 7 1			
缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ32	25 • 50 • 75 • 100		
φ40	150 • 200 • 250	600	,
φ50	300.350.400	600	<b>'</b>
φ63	450 • 500		

8.6

0.5

2.5

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

mm

度

带橡胶缓冲

\_\_\_ 带气缓冲

注2 : 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

# 带TO/T5形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。 注2:行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

注3:带防尘套时,缸径 $\phi$ 32 $\sim$  $\phi$ 40时可制作行程为500mm,缸径 $\phi$ 50 $\sim$  $\phi$ 63时为600mm。

## 带T8形开关最小行程

开关数	:	异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)\	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
φ40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10 19 38 57				89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

卷末

## 带T2/T3形开关最小行程

开关数	,	异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)\	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	64(55)	64(55)	131(116)	131(116)	27	27
φ40	5	10	20	30	5	40(33)	70(64)	101(94)	69(60)	69(60)	152(121)	152(121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71 (62)	71 (62)	71(61)	71(61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77(68)	77(68)	77(68)	77(68)	37	38

注1:()内是T%V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

### 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装	į	同面安装					中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	86(61)	86(61)	177(122)	177(122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91 (66)	91(66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49

注1:()内是T※V(L形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

### 开关规格

● 単色/	双色显示式	之一交流	磁场用													
	<del>,</del>	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2线	試			无触点2线式
项目	тін•тіv	T2H·T2V· T2JH·T2JV	T2YH· T2YV	T2WH· T2WV	T3H·T3V	T3PH· T3PV	T3YH· T3YV	T3WH·	тон	·TOV	Т5Н	•T5V	Τŧ	зн•т	3 <b>V</b>	T2YD(注4) T2YDT
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	F	PLC专用	1		PLC、纟	迷电器用		PLC、纟	迷电器用		B器、IC回路 、串联连接用	PLO	C、继电	器用	PLC 专用
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					-			
电源电压		_				DC10	~28V						_			
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	A以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色 LED (ON时熟灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED	LE (ON時		无指	示灯	(0	LED DN时亮炽	J)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	1	ImA以 <sup>T</sup>	F		10μ	A以下		OmA			OmA				1mA以下
	1m:33	1m: 18	1m:33	1m: 18	1m :	18	1m:33	1m: 18						1m:3	3	1m:61
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m: 87	3m: 49	3m :	49	3m:87	3m: 49	1m: 1	8 3m	: 49 5	5m : 80	;	3m : 8	7	3m:166
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m: 80	5m :	80	5m:142	5m: 80					į	5m : 1	42	5m: 272

注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。 注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

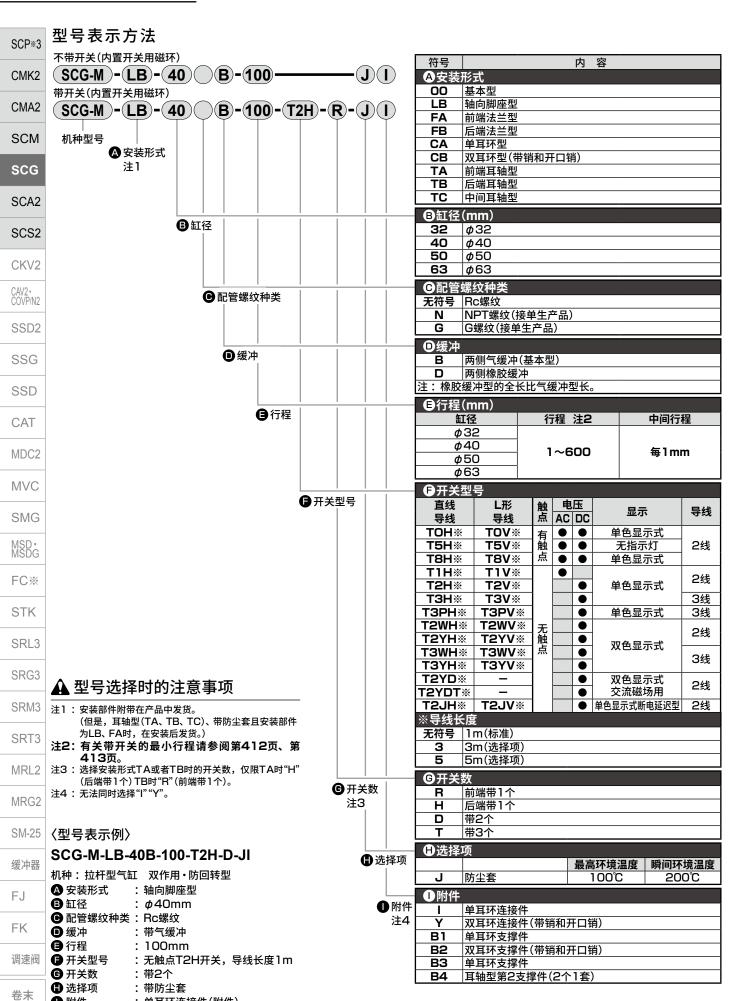
(60℃时为5~10mA。)

注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

重量表

里里仪										(单	单位:kg)
缸径		行	程为Omm	时的产品重		  毎50mm行程	开关重量	开关	安装部	件重量	
	基本型	脚座型	法兰型	单耳环型	双耳环型	耳轴型	「母SUIIIII」を   的加算重量	がス里里(毎个)	安装		V
(mm)	(00)	(LB)	(FA、FB)	(CA)	(CB)	(TC)	欧洲异里里 	(母门)	部件	'	ı
φ32	0.50	0.61	0.58	0.65	0.68	0.67	0.12	请参阅开	0.024	0.07	0.10
φ40	0.66	0.80	0.77	0.85	0.85	1.00	0.17	· 关规格中	0.024	0.07	0.13
φ50	1.13	1.29	1.31	1.54	1.54	1.61	0.23		0.022	0.20	0.30
φ63	1.39	1.73	1.68	1.95	1.96	2.27	0.25	的重量。	0.022	0.20	0.30

413



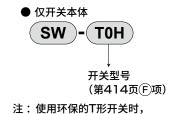
: 单耳环连接件(附件)

● 附件

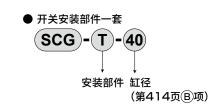
### 型号表示方法

# 开关单体型号表示方法





请另行与本公司协商。



# 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63
法兰(FA)(FB)注1	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63
双耳环(CB)	SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63

注1: 带防尘套用法兰(FA)时,请指定"SCG-FA-(缸径)-J"。

注2: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注3: 各安装部件附带安装用螺栓。

理论推力表

埋化作	ŧ儿衣												(单位: N)
缸径	动作方向						使用压力	MPa					
(mm)	WI F/J IPJ	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ32	伸出	1	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	1.61×10 <sup>2</sup>	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	7.24×10 <sup>2</sup>	8.04×10 <sup>2</sup>
Ψ32	缩回	1	69.1	$1.04 \times 10^{2}$	1.38×10 <sup>2</sup>	$2.07 \times 10^{2}$	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	$6.22 \times 10^{2}$	$6.91 \times 10^{2}$
φ40	伸出	1	1.26×10 <sup>2</sup>	$1.88 \times 10^{2}$	$2.51 \times 10^{2}$	$3.77 \times 10^{2}$	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	$7.54 \times 10^{2}$	8.80×10 <sup>2</sup>	$1.01 \times 10^{3}$	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>
Ψ40	缩回	1	1.06×10 <sup>2</sup>	$1.58 \times 10^{2}$	2.11×10 <sup>2</sup>	$3.17 \times 10^{2}$	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	$9.50 \times 10^{2}$	1.06×10 <sup>3</sup>
φ50	伸出	1	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	$5.89 \times 10^{2}$	$7.85 \times 10^{2}$	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	$1.57 \times 10^{3}$	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>
Ψ30	缩回	1	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	$1.32 \times 10^{3}$	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>
φ63	伸出	1.56×10 <sup>2</sup>	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>
ψοσ	缩回	1.40×10 <sup>2</sup>	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

SCP\*3

## 内部结构图

CMK2

与标准型相同。请参阅第362页。 但是,仅以下部件的材质不同。

CMA2 SCM

编号	部件名称	材 质	备注
2 活	活塞杆	<b>φ32:不锈钢、铜</b>	
_	/ 1 基件	<i>φ</i> 40~63:钢	工业用镀铬

组件型号

SCG-M-32BK

易损件编号

**8 8 9** 

(D) (E) (D)

注

SCG

SCA2

SCS2

## 易损件一览表

缸径(mm)

φ32

● 带气缓冲

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSD

SSG

CAT

MDC2 MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3 SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

### ● 带橡胶缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-M-32DK	
φ40	SCG-M-40DK	<b>800</b>
φ50	SCG-M-50DK	18 18 8 B
φ63	SCG-M-63DK	

注:订购时请指定组件编号。

# 双作用・防回转型

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

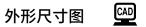
MDC2

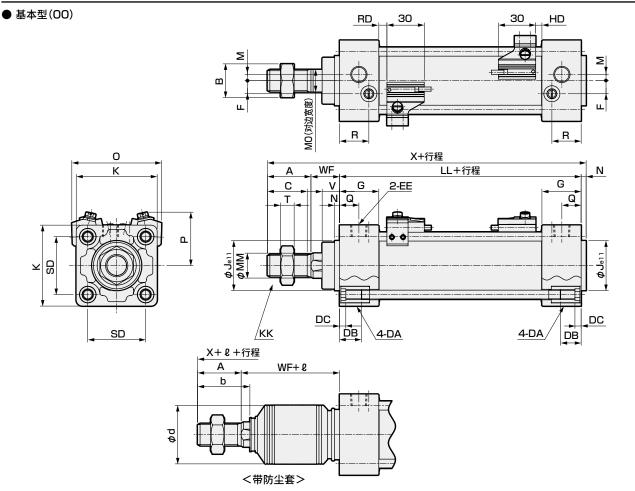
MVC

SMG

MSD: MSDG

FC\*





注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2:关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注3:各安装方式的安装尺寸与SCG(双作用·单活塞杆型)相同。请参阅第364~371页。

注4:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

主4: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。 														STK							
符号	基本	型(00	)基4	·只z	<u> </u>																
缸径(mm)	A	В	C	;	DA	DB	DC	:	EE	F	G	J	К		KK		<u></u> 11 _L	М	ММ	МО	SRL3
φ32	22	17	19	.5	М6	16	5	R	1/8	6.5	27	30	46	М10	X1.25	84	(90)	4	12	10	SRG3
φ40	30	22	2	7	М6	16	5	R	:1/4	9	27	35	52	M1	4X1.5	84	(90)	4	16	14	01100
φ50	35	27	3	2	M8	16	5	5 Rc1/4 10.5				40	65	M1	8X1.5	94(	102)	5	20	18	SRM
φ63	35	27	3	2	M8	16	5	R	3/8	12	31.5	45	75	M1	8X1.5	94(	102)	9	20	18	
符号											带开乡										SRT
ht/2 ()	N	Q	R	١	SD	т	v	WF	注		o	P			,T2,T3				I,T3W		
缸径(mm)										<b>(</b>		•	RI		HD		RI		Н		MRL
φ32	4	13	19	_	2.5	6	13	25	135(	141)	59	38	5(8		5(8	)	7.5(10.9				
φ40	4	14	19	_	38	8	13	21		145)	66	41	5(8) 5(8			7.5(1		7.5(1	-	MRG	
φ50	4		23.	_	6.5	11	14	23		164)	72	43	6.5(1	6.5(10.5) 5(9			9(1		7(1		
φ63	4		21.	5   5	6.5	11	14	23	156(	164)	83	48	6.5(1	0.5)	5(9)	)	9(1	3)	7(1	1)	SM-2
符号	带防	尘套																			
							,				,		<u>e</u>		,						缓冲器
缸径(mm) \	Α	b	d	WF	50	口以下		过50		₫100		150	超过		超过30		超过40		超过5		
\								00以下		50以下		以下	300		400以		500l)		600		FJ
φ32	22	31.5	38	25		26		39	_	51		64	8		114		139		0.35X行		
φ40	30	35	40	21		30	+	43				8	9		118		143		0.35X行	-	FK
φ50	35	42	47	23	-	31		44		56		9	9		119		144		16		
φ63	35	42	47	23		31		44 56			(	9	9	4	119		144	1	16	9	调速阀

拉杆型气缸 双作用•强力刮板型

# **SCG-G** Series

● 缸径: *ϕ*32·*ϕ*40·*ϕ*50·*ϕ*63·*ϕ*80·*ϕ*100

JIS符号 [







# 规格

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

项目				SC	G-G							
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100					
动作方式				双作	用型							
使用流体				压缩	空气							
最高使用压力	MPa			1.	.0							
最低使用压力	MPa			0	.1							
耐压力	MPa			1.	.6							
环境温度	°C			-10~60(但	是,不得冻结)							
配管口径		Rc1/8	3/8	Rc1/2								
行程允许误差 mm	带橡胶缓冲	+1.4(~1000),+1.8(1001~1500)										
11性光片误左	带气缓冲	+1.0(~360),+1.4(361~1000),+1.8(1001~1500)										
使用活塞速度	mm/s		50 <sup>-</sup>	~1000(请在允许	吸收能量范围内使	用。)						
缓冲				可选择气缓》	中•橡胶缓冲							
有效气缓冲长度	mm	8.6	15.4	15.4								
给油			无	需(给油时请使用透	平油1种ISO VG3	32)						
允许吸收能量J	带橡胶缓冲	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8					
ルけ吸収配里し	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6					

# MVC 行程

-	缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
	φ32			700	
1	φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	800	
	φ50	150 • 200 • 250	600	1200	,
1	φ63	300.350.400		1200	l l
	φ80	450.500	700	1400	
	φ100		800	1500	

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2 :超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

## 带TO/T5形开关最小行程

开关数	异面安装 同面安装									中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1 2 3 4				1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	48 (33)	78 (64)	109 (94)	94 (94)	94 (94)	169 (155)	169 (155)	42	42
φ40	9	18	36	54	9	48 (33)	78 (64)	109 (94)	81 (81)	81 (81)	164 (142)	164 (142)	38	38
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112 (112)	112 (112)	121 (121)	121 (121)	51	53
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85 (73)	85 (73)	91 (91)	91 (91)	41	42
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96 (79)	96 (79)	99 (99)	99 (99)	41	47
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101 (84)	101 (84)	105 (105)	105 (105)	47	53

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

## 带T8形开关最小行程

开关数	:	异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	9	17	34	51	9	54 (31)	84 (62)	115 (92)	100 (100)	100 (100)	191 (161)	191 (161)	45	45
φ40	9	18	36	54	9	54 (31)	84 (62) 115 (92)		87 (87)	87 (87)	178 (148)	178 (148)	41	41
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116 (116)	116 (116)	121 (121)	121 (121)	54	55
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89 (77)	89 (77)	99 (99)	99 (99)	44	44
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100 (75)	100 (75)	111 (111)	111 (111)	43	49
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105 (80)	105 (80)	117 (117)	117 (117)	49	55

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末

## 带T2/T3形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	5	10	20	30	5	40 (33)	70 (64)	101 (94)	64 (55)	64 (55)	131 (116)	131 (116)	27	27
φ40	5	10	20	30	5	40 (33)	70 (64)	101 (94)	69 (60)	69 (60)	152 (121)	152 (121)	32	32
φ50	5	10	20	30	5	10	20	30	71 (62)	71 (62)	71 (61)	71 (61)	31	32
φ63	6	11	21	32	6	11	21	32	77 (68)	77 (68)	77 (68)	77 (68)	37	38
φ80	6	11	22	33	6	11	22	33	88 (79)	88 (79)	88 (80)	88 (80)	37	43
φ100	6	11	22	33	6	11	22	33	93 (84)	93 (84)	93 (85)	93 (85)	43	49

注1:( )内是T%V(L形导线)的场合。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

### 带T1/T2Y/T3Y/T2YD/T2W/T3W形开关最小行程

开关数		异面	安装			同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 在前端行程端 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm) \	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1   2   3		4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62 (49)	92 (80)	123 (110)	86 (61)	86 (61)	177 (122)	177 (122)	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62 (49)	92 (80)	123 (110)	91 (66)	91 (66)	182 (127)	182 (127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93 (68)	93 (68)	93 (68)	93 (68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99 (74)	99 (74)	99 (74)	99 (74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110 (85)	110 (85)	110 (86)	110 (86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115 (90)	115 (90)	115 (92)	115 (92)	54	60

注1:( )内是 $T \times V(L$ 形导线)的场合。但是,T2YD没有L形导线(V)。

注2: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

# 开关规格

● 单色/双色显示式/交流磁场用														MDCO			
	;	无触点2	2线式			无触点	3线式				有	触点2约	找式			无触点2线式	MDC2
项目	тін•тіv	T2H·T2V· T2JH·T2JV	T2YH• T2YV	T2WH· T2WV	T3H•T3V	T3PH· T3PV	T3YH• T3YV	T3WH· T3WV	тон	·TOV	Т5Н	·T5V	Т٤	зн•т	BV	T2YD(注4) T2YDT	MVC
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	ı	PLC专用	Ħ		PLC、纟	迷电器用	l		.C、 l器用		e器、IC回路 、串联连接用	PLO	C、继电	器用	PLC 专用	SMG
输出方式		_			NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出					_				MSD. MSDG
电源电压		_				DC10	~28V										MSDG
负载电压	AC85~265V	DC10	~30V	DC24V±10%		DC30	V以下		DC12/24V AC110V		DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%	FC*
负载电流	5~100mA	5~2	20mA(	注3)	100m	ıA以下	50m	A以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
11 1-	LED	LED		红色/绿色	LED			红色/绿色	l LED I			. — . —		LED		红色/绿色	STK
指示灯	(ON时亮灯)	(ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	(ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	(ON	村亮灯)	<b>九</b> 指	示灯	(0	N时亮	灯)	LED (ON时亮灯)	SRL3
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	1	1mA以 <sup>-</sup>	F	10μΑ以下							OmA				1mA以下	SRG3
	1m:33	1m: 18	1m:33	1m:18	1m	: 18	1m:33	1m:18						1m:3	3	1m:61	00140
重量 g	3m: 87	3m: 49	3m: 87	3m: 49	3m :	: 49	3m: 87	3m: 49	1m:1	8 3m	: 49 5	5m : 80	;	3m : 8	7	3m: 166	SRM3
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m:80								!	5m: 1	42	5m: 272	SRT3	

注1:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

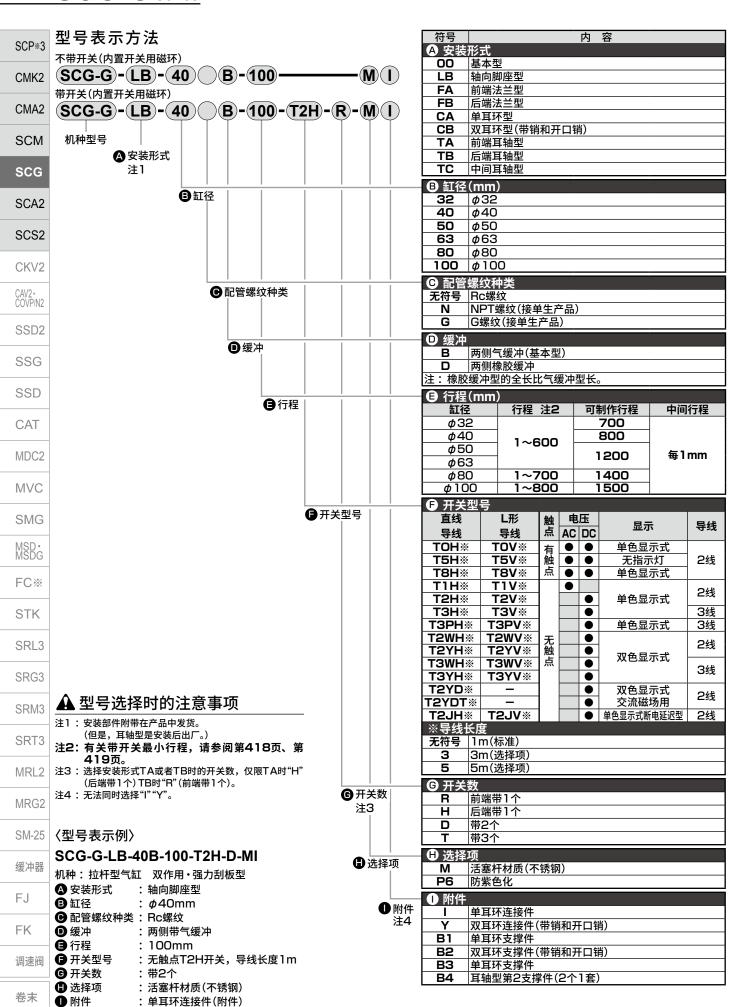
注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA。)

注4:交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

**壬 🛮 士** 

里里衣										(单	位:kg)
缸径		行	程为Omm	时的产品重	量		每50mm行程	<b>工</b> 坐舌県	开关	附件	重量
(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA、FB)	单耳环型 (CA)	双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA·TB·TC)	的加算重量	(每个)	安装 部件	ı	Υ
φ32	0.51	0.62	0.73	0.66	0.69	0.68	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	0.68	0.82	0.96	0.86	0.86	1.02	0.17	请参阅开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.16	1.32	1.64	1.56	1.57	1.64	0.23	关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	1.42	1.76	2.18	1.97	1.99	2.29	0.25		0.022	0.20	0.30
φ80	2.69	3.12	4.26	3.96	3.96	4.18	0.40	的重量。	0.026	0.52	0.94
φ100	3.80	4.66	6.12	5.52	5.55	6.37	0.51		0.024	0.48	0.92



### 型号表示方法

## 开关单体型号表示方法





请另行与本公司协商。



# 安装部件型号表示方法

φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100
	SCG-LB-32 SCG-FA-32 SCG-CA-32	SCG-LB-32         SCG-LB-40           SCG-FA-32         SCG-FA-40           SCG-CA-32         SCG-CA-40	SCG-LB-32         SCG-LB-40         SCG-LB-50           SCG-FA-32         SCG-FA-40         SCG-FA-50           SCG-CA-32         SCG-CA-40         SCG-CA-50	SCG-LB-32         SCG-LB-40         SCG-LB-50         SCG-LB-63           SCG-FA-32         SCG-FA-40         SCG-FA-50         SCG-FA-63           SCG-CA-32         SCG-CA-40         SCG-CA-50         SCG-CA-63	SCG-LB-32         SCG-LB-40         SCG-LB-50         SCG-LB-63         SCG-LB-80           SCG-FA-32         SCG-FA-40         SCG-FA-50         SCG-FA-63         SCG-FA-80           SCG-CA-32         SCG-CA-40         SCG-CA-50         SCG-CA-63         SCG-CA-80

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。

理论推力表

生化进力权 单位												
缸径	动作方向					使月	見压力 M	Pa				
(mm)	WIIF万円	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	8.0	0.9	1.0
φ32	伸出	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	1.61×10 <sup>2</sup>	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	7.24×10 <sup>2</sup>	8.04×10 <sup>2</sup>
Ψ3Ε	缩回	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	2.07×10 <sup>2</sup>	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	$6.91 \times 10^{2}$
φ40	伸出	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	2.51×10 <sup>2</sup>	3.77×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	8.80×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>
ψ40	缩回	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>
φ50	伸出	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>
ψ50	缩回	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>
φ63	伸出	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>
ψοσ	缩回	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>
φ80	伸出	5.03×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	2.51×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>
Ψου	缩回	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>
#100	伸出	7.85×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	7.07×10 <sup>3</sup>	7.85×10 <sup>3</sup>
φ100	缩回	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD.

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

调速阀

FΚ

## 内部结构及部件一览表

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

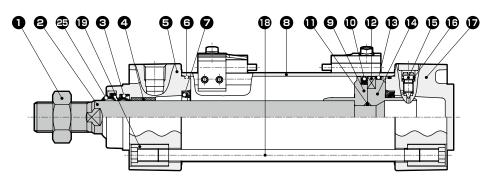
缓冲器

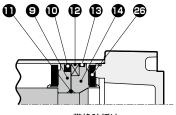
FJ

FΚ

调速阀

卷末





带橡胶缓冲

编号	部件名称	材 质	备注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	14	活塞H	φ32、φ40:铝合金	
2	活塞杆	钢	工业用镀铬			φ50~φ100: 铝合金压铸件	
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		15	缓冲针阀	铜合金	镀镍
4	轴套	含油轴套		16	针阀密封垫圈	丁腈橡胶	
5	前端盖	铝合金压铸件	涂装	17	后端盖	铝合金压铸件	涂装
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		18	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
7	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	19	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
8	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	20	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
9	活塞R	φ32、φ40: 铝合金		21	开关安装架	铝合金	
		φ50~φ100 : 铝合金压铸件		22	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
10	活塞密封件	丁腈橡胶		23	开关支架	铝合金	
11	活塞垫圈	丁腈橡胶		24	气缸开关		
12	磁环	塑料		25	防尘圈	丁腈橡胶、钢	
13	耐磨环	聚缩醛树脂		26	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	仅带橡胶缓冲

## 易损件一览表

### ● 带气缓冲

缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-G-32BK	
φ40	SCG-G-40BK	0000
φ50	SCG-G-50BK	8 8 8 0
φ63	SCG-G-63BK	<b>13 16 16 16</b>
φ80	SCG-G-80BK	
φ100	SCG-G-100BK	

注:订购时请指定组件编号。

## 安装部件的材质

安装形式	材 质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA·CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	涂装

注:安装部件附带在产品中发货。

但是,耳轴型(TA、TB、TC)是安装后出厂。

### ● 带橡胶缓冲

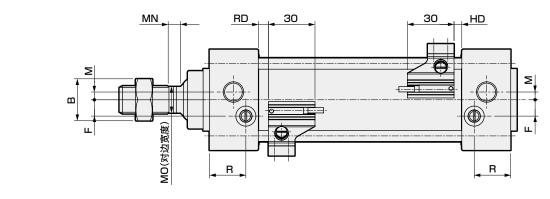
缸径(mm)	组件型号	易损件编号
φ32	SCG-G-32DK	
φ40	SCG-G-40DK	
φ50	SCG-G-50DK	<b>800</b>
φ63	SCG-G-63DK	00 20 20
φ80	SCG-G-80DK	• • •
φ100	SCG-G-100DK	

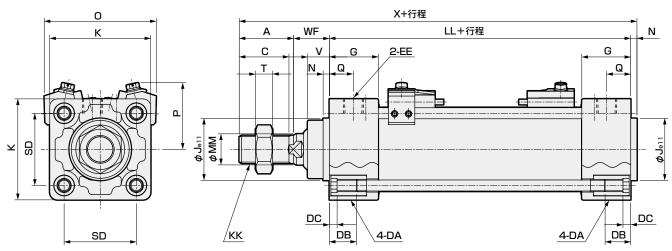
注:订购时请指定组件编号。

# 外形尺寸图

CAD

### ● 基本型(00)





注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

注2: 关于其他开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸,请参阅第436页。

注3:各安装方式的安装尺寸与SCG(双作用·单活塞杆型)相同。请参阅第364~371页。 注4:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

符号	基本型	텔(00	)基本/	रेन															
缸径(mm)	A	В	С	DA	DB	DC	EE		F	G	J	·	K	KK	注1 LL	М	ММ	MN	мо
φ32	22	17	19.5	М6	16	5	Rc1	/8	6.5	27	30	0 4	46	M10X1.25	84(90)	4	12	5.5	10
φ40	30	22	27	М6	16	5	Rc1	/4	O	27	35	5   !	52	M14X1.5	84(90)	4	16	5	14
φ50	35	27	32	M8	16	5	Rc1	/4	10.5	31.5	40	0 (	65	M18X1.5	94(102)	5	20	8	17
φ63	35	27	32	M8	16	5	Rc3	/8	12	31.5	45	5   7	75	M18X1.5	94(102)	9	20	8	17
φ80	40	32	37	M10	16	5	Rc3	/8	14	38	45	5 9	95	M22X1.5	114(124)	11.5	25	8	22
φ100	40	41	37	M10	16	5	Rc1	/2	15	38	55	5   1	14	M26X1.5	114(124)	17	30	8	27
符号										带	开关								
	N	Q	R	SD	_	V	WF	;	注1		5	Р		T0,T5,T2	,тз		Γ2W,	L3M	
缸径(mm) \	I N	GI.		ם כו		V			v	I	J			DD	LID	DE	,	LII	

付写									197124						
	N	G	R	SD	_	v	WF	注1	o	P	T0,T5	,T2,T3	T2W,T3W		
缸径(mm)	14	🖫	"		'	v	***	X	"		RD	HD	RD	HD	
φ32	4	13	19	32.5	6	13	25	135(141)	59	38	5	5	7.5	7.5	
φ40	4	14	19	38	8	13	21	139(145)	66	41	5	5	7.5	7.5	
φ50	4	15.5	23.5	46.5	11	14	23	156(164)	72	43	6.5	5	9	7	
φ63	4	16.5	21.5	56.5	11	14	23	156(164)	83	48	6.5	5	9	7	
φ80	4	19	28	72	13	20	32	190(200)	104	57	12.5	6	15	8	
φ100	4	19	28	89	16	20	32	190(200)	121	63	12	6.5	14.5	8.5	
φ63 φ80	4	16.5 19	21.5 28	56.5 72	13	14 20	23 32	156(164) 190(200)	83 104	48 57	6.5 12.5	5 6	9		

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25 缓冲器

FJ

FΚ

调速阀

SCP\*3 CMK2 CMA2 拉杆型气缸 双作用•耐切削油型

# SCG-G2 Series

■ 缸径: φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS符号





# 规格

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

项目		SCG- 62										
缸径	mm	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100						
动作方式			双作用・耐切削油型									
使用流体			压缩空气									
最高使用压力	MPa			1.0								
最低使用压力	MPa			0.1								
耐压力	MPa		1.6									
环境温度	Ĉ		<b>-10</b>	~60(但是,不得	冻结)							
配管口径		Rc	1/4	RcC	3/8	Rc1/2						
行程允许误差	mm	+	1.0(~360), +1.4(	361~1000)、 <sup>+1</sup>	.8(1001~1500	)						
使用活塞速度	mm/s		50~1000	请在允许吸收能量								
缓冲				气缓冲								
有效气缓冲长度	mm	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4						
给油	·		无需(给油时	请使用透平油1种I	SO VG32)							
允许吸收能量	J	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6						

注1:关于缸径 \$\phi\$32的制作,请与本公司协商。 注2 : 关于带橡胶缓冲的制作,请与本公司协商。

## 行程

	缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)		
1.	φ40	25.50.75.100		800			
	φ50	150.200.250	600	1200			
	φ63	300.350.400		1200	1		
	φ80	450.500	700	1400			
	φ100	450+500	800	1500			

注1 : 关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2: 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

# 带T2YL/T3YL形开关最小行程

开关数		异面	安装	ŧ		同面	安装			中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)\	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	6	11	22	33	6	62(49)	92(80)	123(110)	91(66)	91(66)	182(127)	182(127)	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93(68)	93(68)	93(68)	93(68)	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99(74)	99(74)	99(74)	99(74)	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110(85)	110(85)	110(86)	110(86)	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115(90)	115(90)	115(92)	115(92)	54	60

注1:( )内是T※V(L形导线)的场合。 注2:行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

调速阀

## 开关规格

16 日	无触点2线式	无触点3线式						
项目	T2YLH·T2YLV	T3YLH·T3YLV						
用途	PLC专用	PLC、继电器						
输出方式	-	NPN输出						
电源电压	ı	DC10~28V						
负载电压•电流	DC10~30V、5~20mA 注3	DC30V以下,50mA以下						
指示灯	红色/绿色 LE	ED(ON时亮灯)						
泄漏电流	1mA以下	10μΑ以下						
最大冲击	980 r	m / S²						
重量 g	1m:33 3m:87 5m:142							

注1:关于开关详细规格、外形尺寸图,请参阅卷末1。 注2:还备有带接插件开关。请参阅卷末1。 注3:负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA)

重量表

(单位:kg)

			行	程为Omm	时的产品重		每50mm行程	<b>五</b> 学番号	开关	附件重量			
	缸径(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA,FB)	单耳环型 (CA)	双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA,TB,TC)	的加質重量	(毎个)	安装 部件	ı	Υ	
	φ40	0.66	0.80	0.94	0.85	0.85	1.00	0.17		0.024	0.07	0.13	
•	φ50	1.13	1.29	1.61	1.54	1.54	1.61	0.23	请参阅开	0.022	0.20	0.30	
	φ63	1.39	1.73	2.15	1.95	1.96	2.27	0.25	关规格中	0.022	0.20	0.30	-
	φ80	2.66	3.09	4.23	3.93	3.94	4.15	0.40	的重量。	0.026	0.52	0.94	
	φ100	3.77	4.63	6.09	5.49	5.52	6.34	0.51		0.024	0.48	0.92	1

理论推力表 (单位:N)

缸径	动作方向		使用压力 MPa												
(mm)	MJ F/J IHJ	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	8.0	0.9	1.0			
φ40	伸出	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	2.51×10 <sup>2</sup>	3.77×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	8.80×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>			
Ψ40	缩回	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	7.39×10 <sup>2</sup>	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>			
φ50	伸出	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>			
ψου	缩回	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>			
φ63	伸出	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>			
ψοσ	缩回	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>			
φ80	伸出	5.03×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	2.51×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>			
Ψου	缩回	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>			
φ100	伸出	7.85×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	$7.07 \times 10^{3}$	7.85×10 <sup>3</sup>			
Ψ 100	缩回	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	$2.14 \times 10^{3}$	2.86×10 <sup>3</sup>	$3.57 \times 10^{3}$	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>			

SCP\*3

CMK2 CMA2

SCM

SCG

SCA2 SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG SSD

CAT

MDC2 MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\* STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

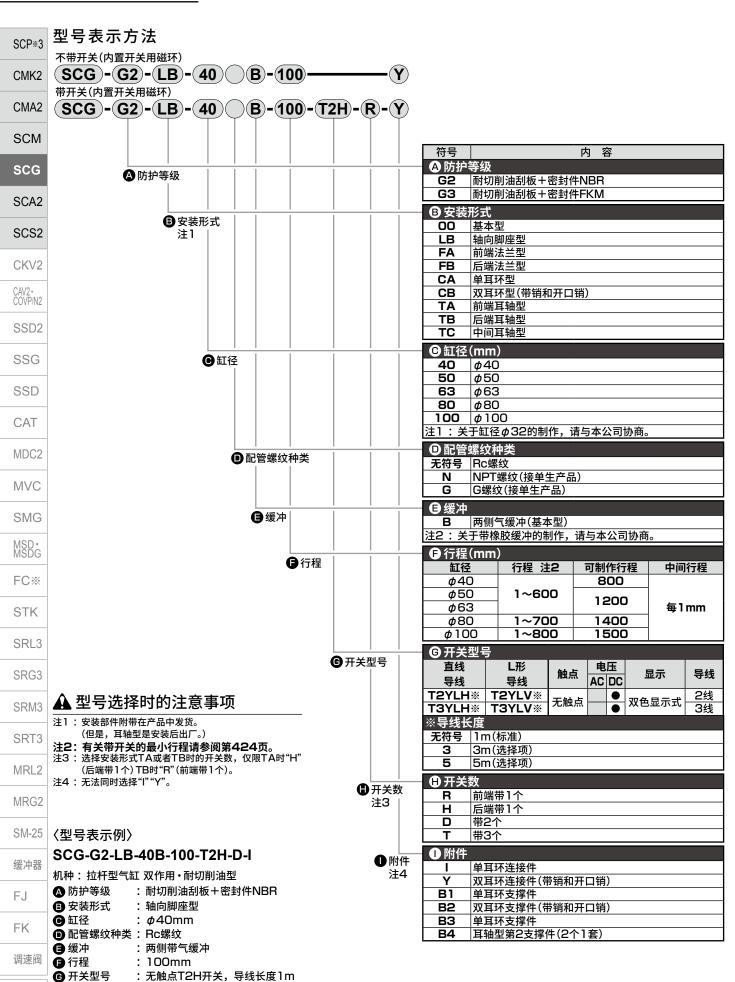
MRG2

SM-25

缓冲器 FJ

FΚ

调速阀



: 带2个

: 单耳环连接件(附件)

● 开关数

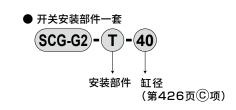
● 附件

### 型号表示方法

# 开关单体型号表示方法







# 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。 SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 • COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

# SCP\*3 内部结构及部件一览表

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT MDC2

MVC

SMG

MSD.

FC\*

STK

SRL3 SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

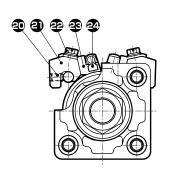
SM-25

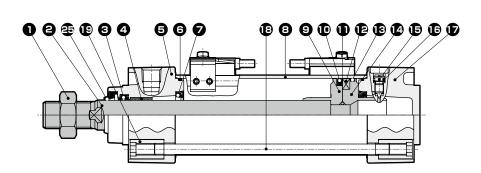
缓冲器 FJ

FK

调速阀

卷末





编号	部件名称		材 质	备 注	编号	部件名称		材 质	备注
1	活塞杆螺母		不锈钢		12	磁环		塑料	
2	活塞杆		不锈钢	工业用镀铬	13	耐磨环		聚缩醛树脂	
3	<b>江中北</b> 南北州	G2	丁腈橡胶		1.4	江中口		φ40: 铝合金	St./L/M TH
3	活塞杆密封件	G3	氟橡胶	14   活塞H		│冶基□ │		φ50~φ100:铝合金压铸件	钝化处理
4	轴套		含油轴套		15	缓冲针阀		钢合金	镀镍
5	前端盖		铝合金压铸件	涂装	16	针阀密封垫圈	G2	丁腈橡胶	
6	G G		丁腈橡胶		10	打网名到至图		氟橡胶	
ь	气缸密封垫圈	G3	氟橡胶		17	后端盖		铝合金压铸件	涂装
7	<b>經</b> 內或料件	G2	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	18	拉杆		钢	铬酸锌钝化处理
/	缓冲密封件	G3	氟橡胶、钢	仅带气缓冲	19	圆形螺母		钢	铬酸锌钝化处理
8	缸筒		铝合金	硬质阳极氧化处理	20	内六角固定螺钉		不锈钢	
9	江中D		φ40: 铝合金	St./U.bl.TB	21	开关安装架		铝合金	钝化处理
9	活塞R		φ50~φ100: 铝合金压铸件	钝化处理	22	装有垫圈的开槽六角螺栓		不锈钢	
10	<b>洋宝家料</b> 件	G2	丁腈橡胶		23	开关支架		铝合金	钝化处理
10	O 活塞密封件	G3	氟橡胶		24	气缸开关			
	江中地區	G2	丁腈橡胶		OF	5  防尘圈		丁腈橡胶、钢	
11	活塞垫圈	G3	氟橡胶		25			氟橡胶、钢	

## 易损件一览表

缸径(mm)		组件型号	易损件编号
φ40	G2	SCG-G2-40BK	
Ψ40	G3	SCG-G3-40BK	
φ50	G2	SCG-G2-50BK	
ψου	G3	SCG-G3-50BK	
φ63	G2	SCG-G2-63BK	<b>8800</b>
ψου	G3	SCG-G3-63BK	<b>13 15 25</b>
φ80	G2	SCG-G2-80BK	
Ψου	G3	SCG-G3-80BK	
φ100	G2	SCG-G2-100BK	
ψ100	G3	SCG-G3-100BK	

### 注:订购时请指定组件编号。

## 安装部件的材质

安装形式	材 质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA · CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	

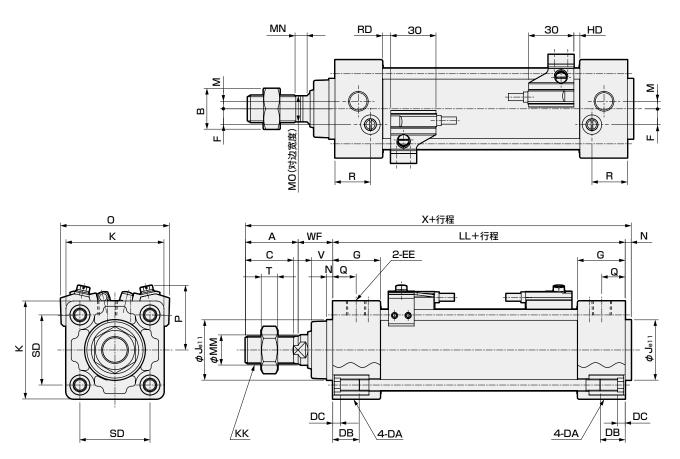
注:安装部件附带在产品中发货。

但是,耳轴型(TA、TB、TC)是安装后出厂。

## 双作用·耐切削油型



### ● 基本型(00)



注1: 各安装方式的安装尺寸与SCG(双作用·单活塞杆型)相同。请参阅第364~371页。

注2: 关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

符号	基本型	[[00]	基本月	付														
缸径(mm)	A	В	С	DA	DB	DC	E	E	F	G	J	К	KK	ᄔ	М	ММ	MN	МО
φ40	30	22	27	М6	16	5	Rc	1/4	9	27	35	52	M14X1.5	84	4	16	5	14
φ50	35	27	32	M8	16	5	Rc	1/4	10.5	31.5	40	65	M18X1.5	94	5	20	œ	17
φ63	35	27	32	M8	16	5	Rc	3/8	12	31.5	45	75	M18X1.5	94	9	20	œ	17
φ80	40	32	37	M10	16	5	Rc	3/8	14	38	45	95	M22X1.5	114	11.5	25	8	22
φ100	40	41	37	M10	16	5	Rc	1/2	15	38	55	114	M26X1.5	114	17	30	8	27
符号									带开	ŧ								
缸径(mm)	N	Q	R	SD	т	V	WF	Х	0	Р	R	D	HD					
φ40	4	14	19	38	8	13	21	139	66	41		4	4					
φ50	4	15.5	23.5	46.5	11	14	23	156	72	43	5	.5	4					
φ63	4	16.5	21.5	56.5	11	14	23	156	83	48	5	.5	4					
φ80	4	19	28	72	13	20	32	190	104	57	1	1.5	5					
φ100	4	19	28	89	16	20	32	190	121	63	1	1	5.5					

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

SCP\*3 CMK2 CMA2 拉杆型气缸 双作用 · 防焊渣附着型

# SCG-G4 Series

● 缸径: *ϕ*32·*ϕ*40·*ϕ*50·*ϕ*63·*ϕ*80·*ϕ*100







## 规格

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

项目				SCG	-G4								
缸径	mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100						
动作方式			双作用型										
使用流体		压缩空气											
最高使用压力	MPa	1.0											
最低使用压力	MPa		0.1										
耐压力	MPa			1.	.6								
环境温度	Ĉ		- 10~60(但是,不得冻结)										
配管口径		Rc1/8	Rc	1/4	Red	3/8	Rc1/2						
<b>石田八次田</b> 学	带橡胶缓冲	+1.4(~1000)、+1.8(1001~1500)											
行程允许误差 mm	带气缓冲	+1.0(~360),+1.4(361~1000),+1.8(1001~1500)											
使用活塞速度	mm/s												
缓冲				可选择气缓》	ー 中・橡胶缓冲								
有效气缓冲长度	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4						
给油			无	 需(给油时请使用透	平油1种ISO VG3	32)							
ムンケのこれがと思う	带橡胶缓冲	0.5	0.9 1.6		1.6	3.3	5.8						
允许吸收能量J	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6						

### 行程

· · · · · · · ·				
缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ32			700	
φ40	25 • 50 • 75 • 100	600	800	
φ50	150 • 200 • 250	600	1200	1
φ63	300.350.400		1200	<b>I</b>
φ80	450.500	700	1400	
φ100		800	1500	

注1 : 关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。 注2 : 超出最大行程时,根据条件有时会无法满足产品规格,因此请与本公司协商。

## 带T2YD形开关最小行程

开关数		异面	安装	į	同面安装					中间耳	轴安装		前端耳轴安装 <sup>在前端行程端</sup> 无法检测出位置。	后端耳轴安装 在后端行程端 无法检测出位置。
缸径(mm)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ32	6	11	22	33	6	62	92	123	86	86	177	177	38	38
φ40	6	11	22	33	6	62	92	123	91	91	182	182	43	43
φ50	6	12	24	36	6	12	24	36	93	93	93	93	42	43
φ63	6	12	24	36	6	12	24	36	99	99	99	99	48	49
φ80	7	13	25	38	7	13	25	38	110	110	110	110	48	54
φ100	7	13	26	39	7	13	26	39	115	115	115	115	54	60

注1: 行程15mm以下时,2个开关有时会同时为ON。这种情况下请适当调大开关安装位置之间的距离。

FK

调速阀

# 开关规格

### ● 耐强磁场

项目		无触点	2线式	CMK2							
<b>炒口</b>		T2YD	T2YDT	OIIII LE							
用途		PLC	专用	CMA2							
指示灯		红色/绿色LED(ON时亮灯)									
负载电压		DC24±10%									
负载电流		5~2	OmA	SCM							
内部电压降		6V	以下	scg							
泄漏电流		1.0mA以下									
重量	g	1m:61 3m:166 5m:272									

注1:本开关无法在直流磁场环境下使用。

重量表

(单位:kg)

缸径		行	程为Omm	时的产品重	量		  毎50mm行程	<b>工</b> 学番号	开关	附件	重量
(mm)	基本型 (OO)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA,FB)		双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA·TB·TC)	時30000001月程   的加算重量 	(毎个)	安装 部件	ı	Υ
φ32	0.51	0.62	0.73	0.66	0.69	0.68	0.12		0.024	0.07	0.10
φ40	0.68	0.82	0.96	0.86	0.86	1.02	0.17	连全河开	0.024	0.07	0.13
φ50	1.16	1.32	1.64	1.56	1.57	1.64	0.23	请参阅开 关规格中	0.022	0.20	0.30
φ63	1.42	1.76	2.18	1.97	1.99	2.29	0.25	) 大戏俗中 的重量。	0.022	0.20	0.30
φ80	2.69	3.12	4.26	3.96	3.96	4.18	0.40	り、主事。	0.026	0.52	0.94
φ100	3.80	4.66	6.12	5.52	5.55	6.37	0.51		0.024	0.48	0.92

理论推力表 (单位: N)

缸径	动作方向		使用压力 MPa									
(mm)	柳肝刀凹	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	8.0	0.9	1.0
φ32	伸出	80.4	1.21×10 <sup>2</sup>	1.61×10 <sup>2</sup>	2.41×10 <sup>2</sup>	3.22×10 <sup>2</sup>	4.02×10 <sup>2</sup>	4.83×10 <sup>2</sup>	5.63×10 <sup>2</sup>	6.43×10 <sup>2</sup>	7.24×10 <sup>2</sup>	8.04×10 <sup>2</sup>
Ψ3Ε	缩回	69.1	1.04×10 <sup>2</sup>	1.38×10 <sup>2</sup>	2.07×10 <sup>2</sup>	2.76×10 <sup>2</sup>	3.46×10 <sup>2</sup>	4.15×10 <sup>2</sup>	4.84×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>	6.22×10 <sup>2</sup>	$6.91 \times 10^{2}$
φ40	伸出	1.26×10 <sup>2</sup>	1.88×10 <sup>2</sup>	2.51×10 <sup>2</sup>	3.77×10 <sup>2</sup>	5.03×10 <sup>2</sup>	6.28×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	$8.80 \times 10^{2}$	1.01×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>
Ψ40	缩回	1.06×10 <sup>2</sup>	1.58×10 <sup>2</sup>	2.11×10 <sup>2</sup>	3.17×10 <sup>2</sup>	4.22×10 <sup>2</sup>	5.28×10 <sup>2</sup>	6.33×10 <sup>2</sup>	$7.39 \times 10^{2}$	8.44×10 <sup>2</sup>	9.50×10 <sup>2</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>
<i>φ</i> 50	伸出	1.96×10 <sup>2</sup>	2.95×10 <sup>2</sup>	3.93×10 <sup>2</sup>	5.89×10 <sup>2</sup>	7.85×10 <sup>2</sup>	9.82×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>
ψου	缩回	1.65×10 <sup>2</sup>	2.47×10 <sup>2</sup>	3.30×10 <sup>2</sup>	4.95×10 <sup>2</sup>	6.60×10 <sup>2</sup>	8.25×10 <sup>2</sup>	9.90×10 <sup>2</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>3</sup>
<i>φ</i> 63	伸出	3.12×10 <sup>2</sup>	4.68×10 <sup>2</sup>	6.23×10 <sup>2</sup>	9.35×10 <sup>2</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>
ψοσ	缩回	2.80×10 <sup>2</sup>	4.20×10 <sup>2</sup>	5.61×10 <sup>2</sup>	8.41×10 <sup>2</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>
φ80	伸出	5.03×10 <sup>2</sup>	7.54×10 <sup>2</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	2.51×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4.52×10 <sup>3</sup>	5.03×10 <sup>3</sup>
Ψου	缩回	4.54×10 <sup>2</sup>	6.80×10 <sup>2</sup>	9.07×10 <sup>2</sup>	1.36×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>3</sup>	3.63×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.54×10 <sup>3</sup>
<b>4100</b>	伸出	7.85×10 <sup>2</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	7.07×10 <sup>3</sup>	7.85×10 <sup>3</sup>
φ100	缩回	7.15×10 <sup>2</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	3.57×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	6.43×10 <sup>3</sup>	7.15×10 <sup>3</sup>

SCP\*3

SCS2

CKV2 CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD CAT

MDC2 MVC

SMG

MSD. MSDG FC\*

STK

SRL3

SRG3 SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

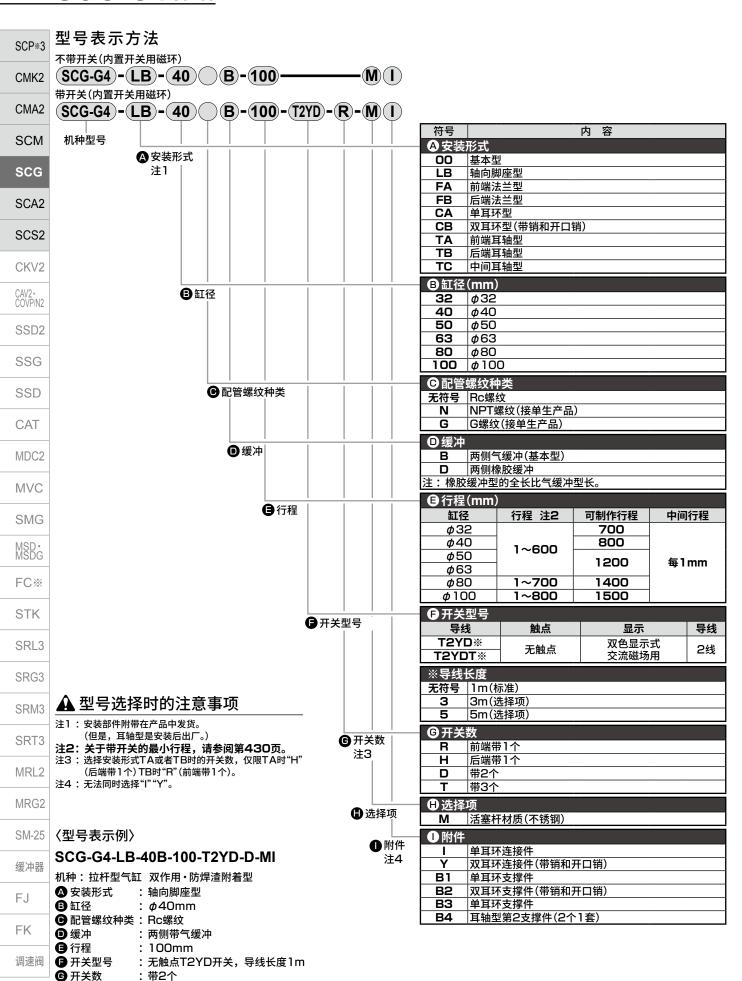
SM-25

缓冲器

FJ

FΚ

调速阀



:活塞杆材质(不锈钢)

: 单耳环连接件(附件)

● 选择项

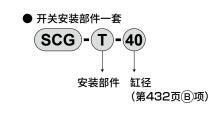
● 附件

### 型号表示方法

# 开关单体型号表示方法







# 安装部件型号表示方法

缸径(mm) 安装部件	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB)	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-32	SCG-CB-40	SCG-CB-50	SCG-CB-63	SCG-CB-80	SCG-CB-100

注1: 脚座型安装支架(LB)为2个一套。 注2: 各安装部件附带安装用螺栓。 SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

. . .

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

\_\_\_\_

SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

## 内部结构及部件一览表

CMK2

SCP\*3

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

**SMG** 

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

SRM3 SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

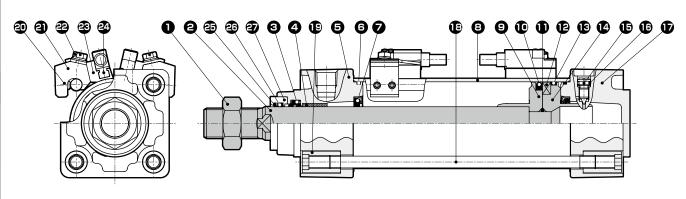
缓冲器

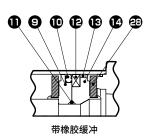
FJ

FΚ

调速阀

卷末





编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	活塞杆螺母	钢	镀镍	15	缓冲针阀	铜合金	镀镍
2	活塞杆	钢	工业用镀铬	16	针阀密封垫圈	丁腈橡胶	
3	活塞杆密封件	丁腈橡胶		17	后端盖	铝合金压铸件	涂装
4	轴套	含油轴套		18	拉杆	钢	铬酸锌钝化处理
5	前端盖	铝合金压铸件	涂装	19	圆形螺母	钢	铬酸锌钝化处理
6	气缸密封垫圈	丁腈橡胶		20	内六角固定螺钉	钢	发黑处理
7	缓冲密封件	丁腈橡胶、钢	仅带气缓冲	21	开关安装架	铝合金	
8	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化处理	22	装有垫圈的开槽六角螺栓	不锈钢	
9	活塞R	φ32、φ40: 铝合金		23	开关支架	铝合金	
		φ50~φ100: 铝合金压铸件		24	气缸开关		
10	活塞密封件	丁腈橡胶		25	圈形刮板	磷青铜	
11	活塞垫圈	丁腈橡胶		26	润滑纤维	特殊橡胶	
12	磁环	塑料		27	连接块	不锈钢	
13	耐磨环	聚缩醛树脂		28	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	仅带橡胶缓冲
14	活塞H	φ32、φ40: 铝合金					
		φ50~φ100: 铝合金压铸件					

## 安装部件的材质

安装形式	材 质	备注
LB	钢	镀镍
FA·FB	钢	涂装
CA·CB	铸铁	涂装
TA·TB·TC	铸铁	涂装

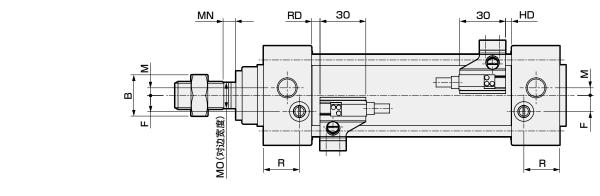
注:安装部件附带在产品中发货。

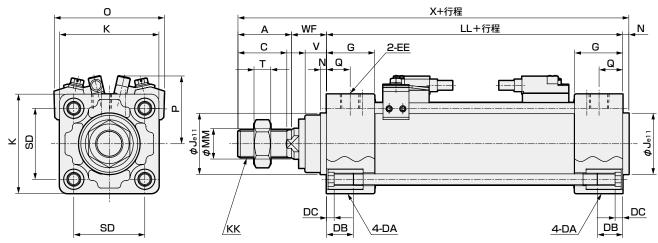
但是,耳轴型(TA、TB、TC)是安装后出厂。

## 外形尺寸图



### ● 基本型(00)





注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。 注2:各安装方式的安装尺寸与SCG(双作用·单活塞杆型)相同。请参阅第364~371页。 注3:关于附件的外形尺寸图,请参阅第372页、第373页。

注3. 大士附件的	SUTTLY TO	11图,1	月沙闪牙	50/ <b>仁</b> 以	、おいん	ろ灰。													
符号	基本型	₩(OO)	)基本/	रज										Ų.					
缸径(mm)	A	В	С	DA	DB	DC	E	E	F	G	J	К	KK	注 注 LL		M	ММ	MN	мо
φ32	22	17	19.5	М6	16	5	Rc ·	1/8	6.5	27	30	46	M10X1.25	84(9	90)	4	12	5.5	10
φ40	30	22	27	М6	16	5	Rc ·	1/4	9	27	35	52	M14X1.5	84(9	90)	4	16	5	14
φ50	35	27	32	M8	16	5	Rc ·	1/4	10.5	31.5	40	65	M18X1.5	94(1	02)	5	20	8	17
φ63	35	27	32	M8	16	5	Rc3	3/8	12	31.5	45	75	M18X1.5	94(1	02)	9	20	8	17
φ80	40	32	37	M10	16	5	Rc3	3/8	14	38	45	95	M22X1.5	114(1	124)	11.5	25	8	22
φ100	40	41	37	M10	16	5	Rc	1/2	15	38	55	114	M26X1.5	114(1	124)	17	30	8	27
符号		带开关																	
缸径(mm)	N		Q	R	SE		т	V	'	NF		ξ1 Χ	0	Р		注1 RD		注1 HC	
φ32	4	1	3	19	32.	5	6	13		25	135	(141)	59	38	4	4(7)		4(7	)
φ40	4	1	4	19	38		8	13		21	139	(145)	66	41	4	4(7)		4(7	)
φ50	4	15	5.5	23.5	46.	5	11	14		23	156	(164)	72	44	5.5	5 (9.5)		4(8	)
φ63	4	16	6.5	21.5	56.	5	11	14		23	156	(164)	83	50	5.5	5 (9.5)		4(8	)
			-				10	20		32	100	(200)	104	59	111	=/165	- \	5(10	<u></u>
φ80	4	1	9	28	72		13	20	'	عد	130	(200)	104	59	11.5	5(16.5	וו	5(10	

SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2 · COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC SMG

MSD. MSDG

FC\*

STK

SRL3 SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2 SM-25

缓冲器

FJ

FΚ 调速阀

SCP\*3

SSD2

SSG

SSD

CAT

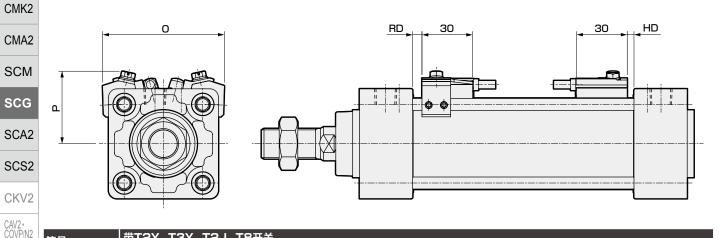
MDC2

MVC

SMG

# SCG系列通用 带开关外形尺寸图

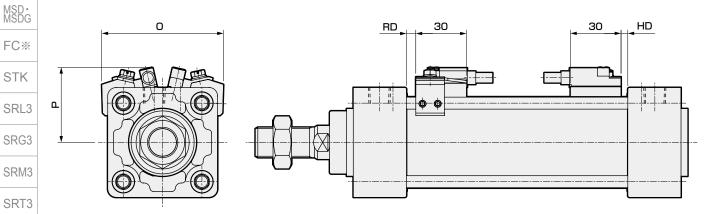
### ● 带T2Y、T3Y、T2J、T8开关



符号	带T2Y、T	3Y、T2J、	T8开关			
	0	P	T2Y,T3	BY,T2J	Т	8
缸径(mm)	U		RD	HD	RD	HD
φ32	59	38	4(7)	4(7)	0(2)	0(2)
φ40	66	41	4(7)	4(7)	0(2)	0(2)
φ50	72	43	5.5(9.5)	4(8)	0.5 (4.5)	0(3)
φ63	83	48	5.5(9.5)	4(8)	0.5 (4.5)	0(3)
φ80	104	57	11.5(16.5)	5(10)	6.5(11.5)	0(5)
φ100	121	63	11(16)	5.5(10.5)	6(11)	0.5(5.5)

注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

### ● 带T1、T2YD、T2YDT开关



符号	带T1、T2	带T1、T2YD、T2YDT开关									
缸径(mm)	0	Р	RD	HD							
φ32	59	38	4(7)	4(7)							
φ40	66	41	4(7)	4(7)							
φ50	72	44	5.5(9.5)	4(8)							
φ63	83	50	5.5(9.5)	4(8)							
φ80	104	57	11.5(16.5)	5(10)							
φ100	121	64	11(16)	5.5(10.5)							

注1:()内尺寸为橡胶缓冲型时的数值。

FK 调速阀

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ