

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末



小型蟹形平行卡爪(标准・长行程)

HMF Series

- 动作行程：标准 30、40、50、70、100mm
长行程 60、80、100、120、160、200mm

双作用型



规格

项 目		HMF-12CS	HMF-16CS			HMF-20CS			HMF-25CS			HMF-32CS			HMF-40CS		
			标准	L1	L2	标准	L1	L2	标准	L1	L2	标准	L1	L2	标准	L1	L2
缸径	mm	φ12×2	φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
使用流体		压缩空气															
最高使用压力	MPa	0.7															
最低使用压力	MPa	0.3															
环境温度	℃	5~60															
配管口径		M5										Rc1/8					
动作行程	mm	20	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
活塞杆径	mm	φ6	φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
内部容积(往复)	cm ³	3.4	9.1	18.1	24.1	18.8	37.6	47.0	37.7	75.4	90.5	84.4	145	193	226	301	377
重复精度	mm	±0.1															
重量	kg	0.31	0.54	0.95	1.12	0.90	1.58	1.77	1.7	2.16	2.3	2.8	3.8	4.8	5.7	7.8	8.8
给油		无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)															

开关规格

项 目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H/V	T3H/V
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负载电压・电流	DC10~30V、5~20mA(注1)	DC30V以下, 100mA以下
指示灯	LED(ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
重量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g	

注1: 上述负载电流的最大值: 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2: 关于开关详细规格、外形尺寸, 请参阅卷末1。

LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

HMF - 32CS - L1

带开关(内置开关用磁环)

HMF - 32CS - L1 - T2H - R

① 大小

② 选择项
注1

③ 开关型号

④ 开关数

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：12CS无法制作长行程“L1”、“L2”。

〈型号表示例〉

HMF-32CS-L1-T2H-R

- ① 大小 : 32CS
- ② 选择项 : 长行程1
- ③ 开关型号 : 无触点T2H, 导线长度1m
- ④ 开关数 : 开侧带1个

开关单体型号表示方法

SW - T2H

开关型号
(上述③项)

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

HMF - ... - P4※ ● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

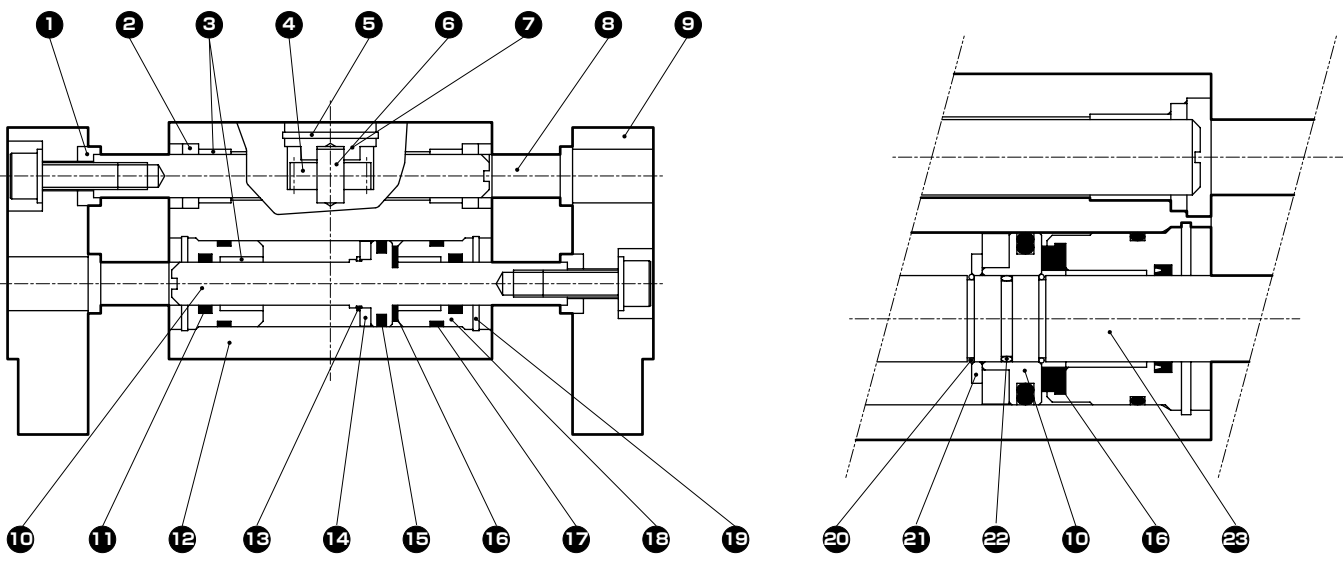
※详情请垂询本公司。

符号		内 容				
A 大小						
12CS						
16CS						
20CS						
25CS						
32CS						
40CS						
B 选择项						
无符号	标准					
L1	长行程 1					
L2	长行程 2					
C 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2H※	T2V※	无触点		●	单色显	2线
T3H※	T3V※			●	示式	3线
※导线长度						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					
D 开关数						
R	开侧带 1 个					
H	闭侧带 1 个					
D	带 2 个					

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA-BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA-HLB
HLAG-HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

内部结构及部件一览表

- HMF-12CS~25CS (标准行程)
- HMF-32CS、40CS (标准)
- HMF-16CS~40CS-L1、L2 (长行程)



不可拆解

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	垫圈	碳素钢	仅12CS、16CS	13	挡圈	不锈钢	
2	滚针轴承密封	树脂+钢		14	磁环		
3	轴套	烧结含油合金		15	活塞密封件	丁腈橡胶	
4	小齿轮	碳素钢		16	缓冲	聚氨酯橡胶	
5	挡圈	不锈钢		17	气缸垫圈	丁腈橡胶	
6	小齿轮轴	不锈钢		18	缸盖	铝合金	
7	小齿轮罩	不锈钢		19	挡圈	不锈钢	
8	导杆	不锈钢		20	活塞固定弹簧	不锈钢	
9	卡爪	铝合金		21	磁环压板	不锈钢	
10	活塞	不锈钢		22	O形圈	丁腈橡胶	
11	活塞杆密封件	丁腈橡胶		23	活塞杆	不锈钢	
12	主体	铝合金					

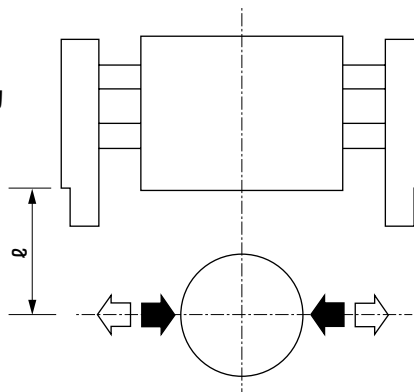
- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS・STL
- STR2
- UCA2
- ULK※
- JSK/M2
- JSG
- JSC3・JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HRL
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪・卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末
- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA・BHG
- LHA
- LHAG
- HAP
- HKP
- HCP
- HGP
- HLF2
- HLA・HLB
- HLAG・HLBG
- HLC
- HLD
- HMF
- HMF-G
- HMFB
- HFP
- FH500
- HBL
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- BHE

夹持力性能数据

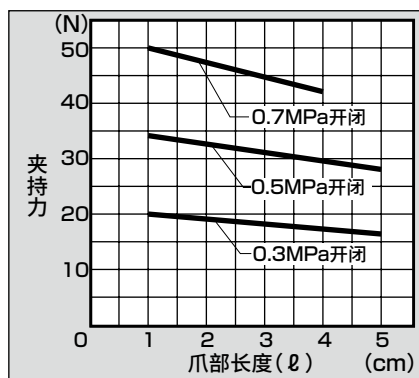
- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时, 卡爪的爪部长度 ℓ 上的夹持力。

● 打开方向(◁) 闭合方向(▷)均
—— (实线表示)

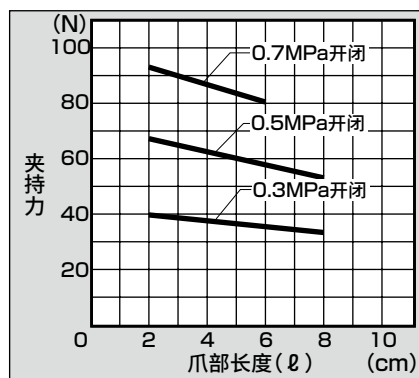
(注)选型时请确认第1764页的设计・选型时的注意事项。



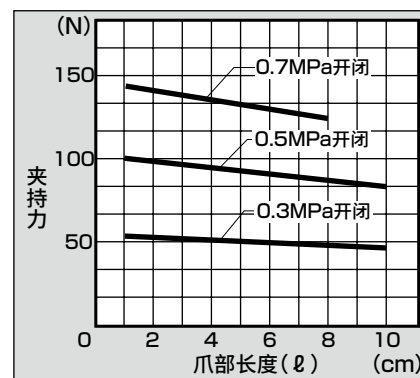
● HMF-12CS



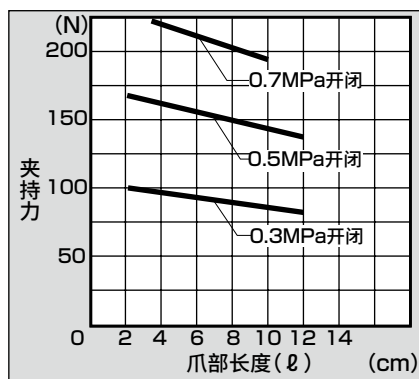
● HMF-16CS



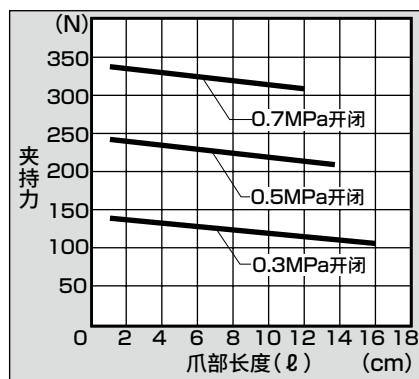
● HMF-20CS



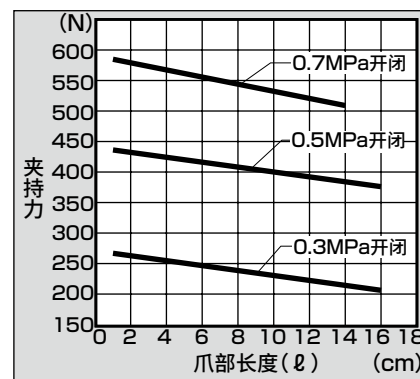
● HMF-25CS



● HMF-32CS



● HMF-40CS



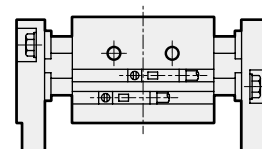
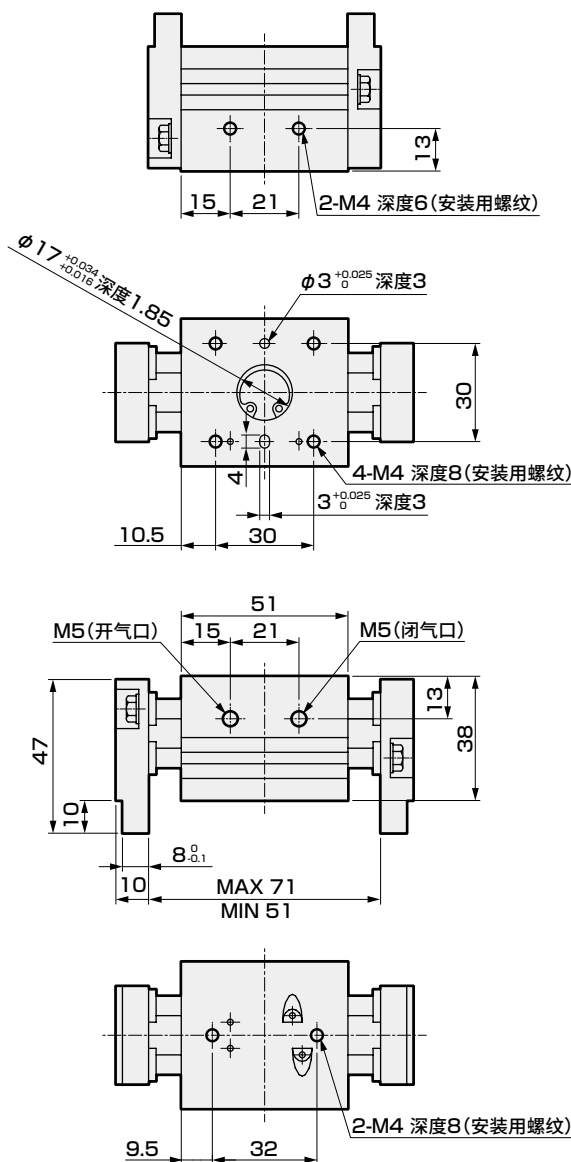
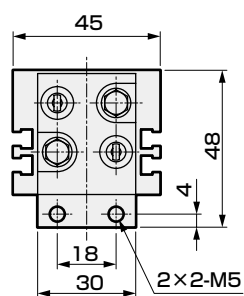
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图



● HMF-12CS标准

● 带开关



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS+STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3+JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪+卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

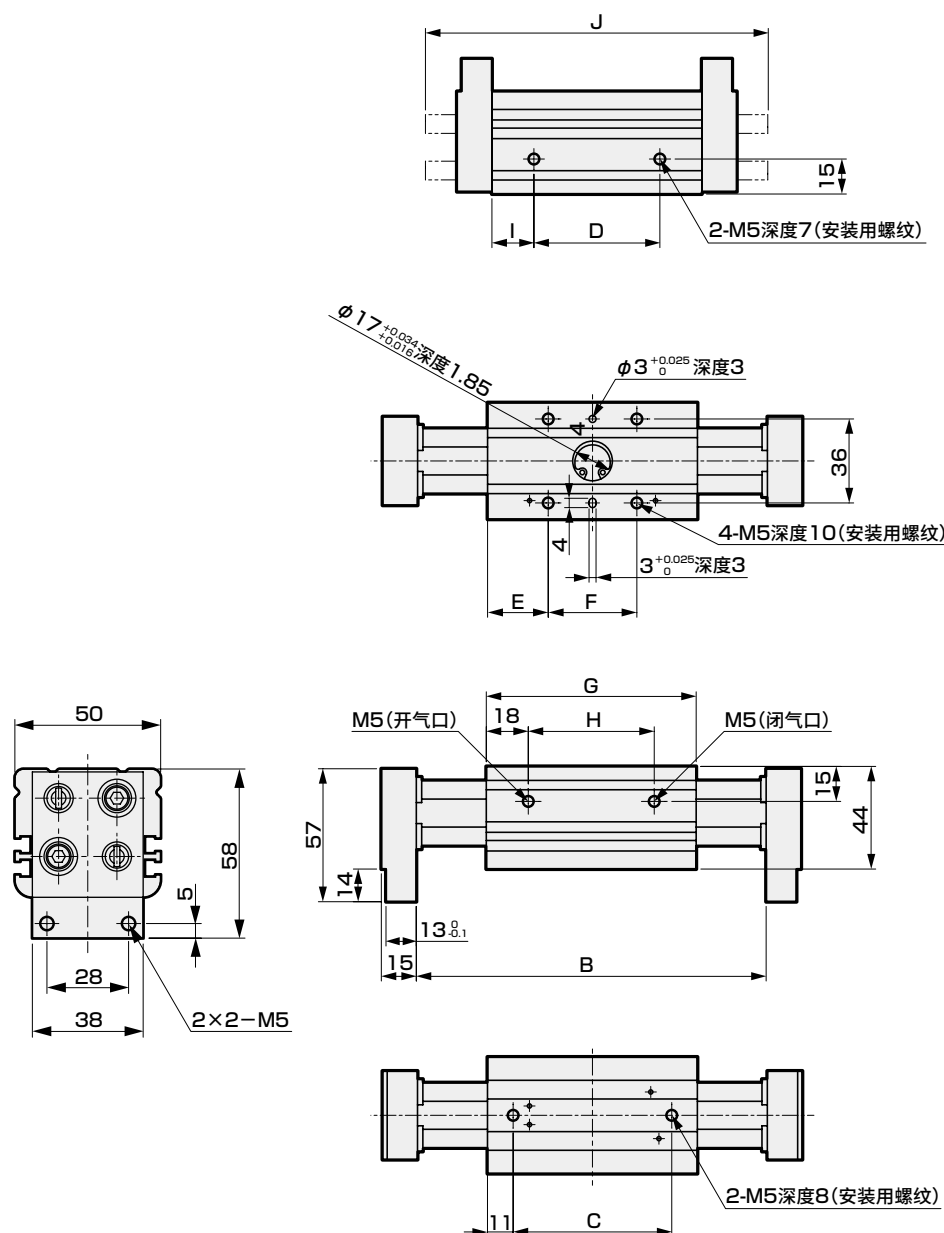
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA+BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA+HLB
HLAG+HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMF-B
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图



● HMF-16CS标准・L1・L2

● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J
	MAX	MIN								
标准(无符号)	90	60	38	28	11	38	60	24	16	—
L1	150	90	68	54	26	38	90	54	18	147
L2	186	106	84	70	26	54	106	70	18	183

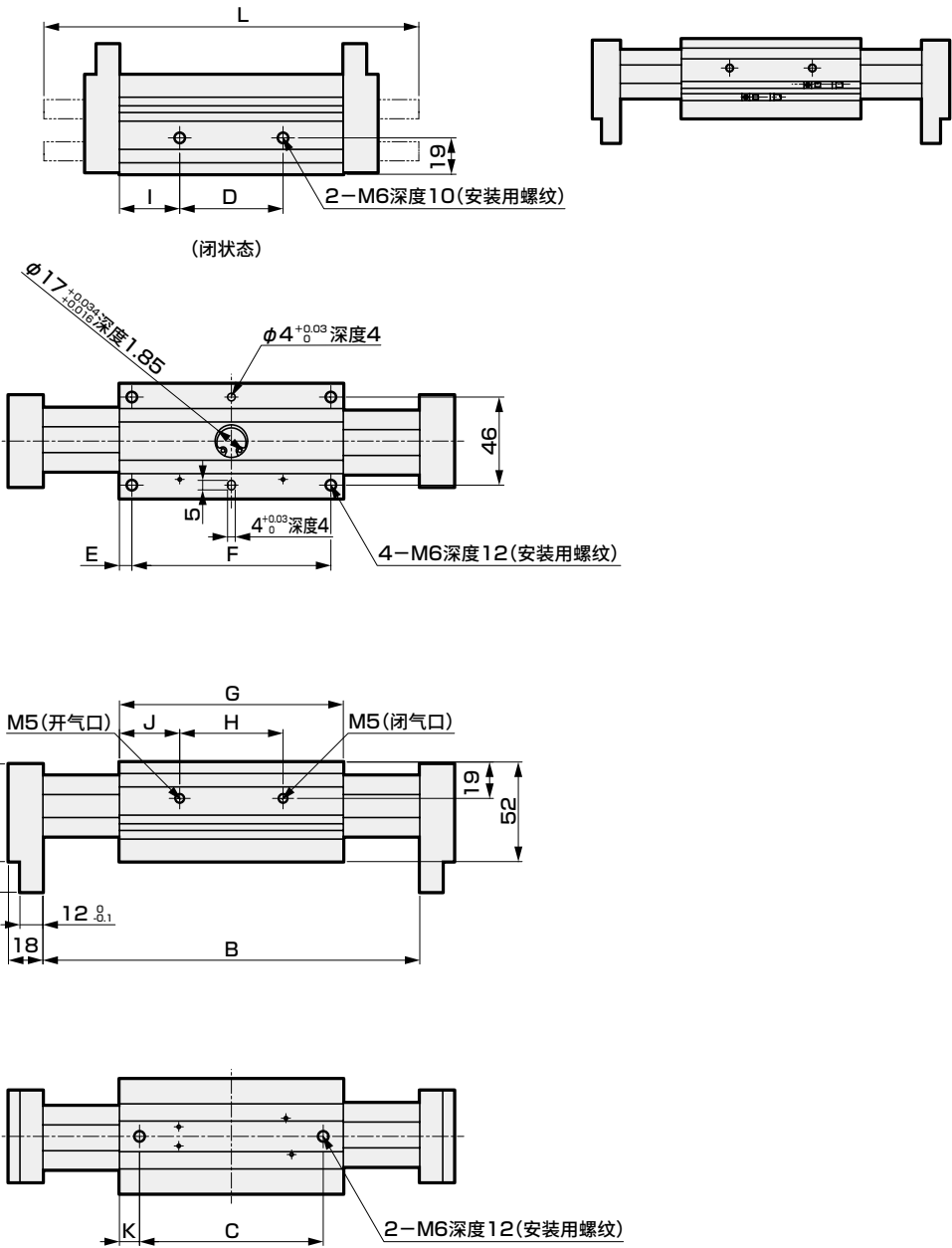
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图

● HMF-20CS标准・L1・L2

● 带开关



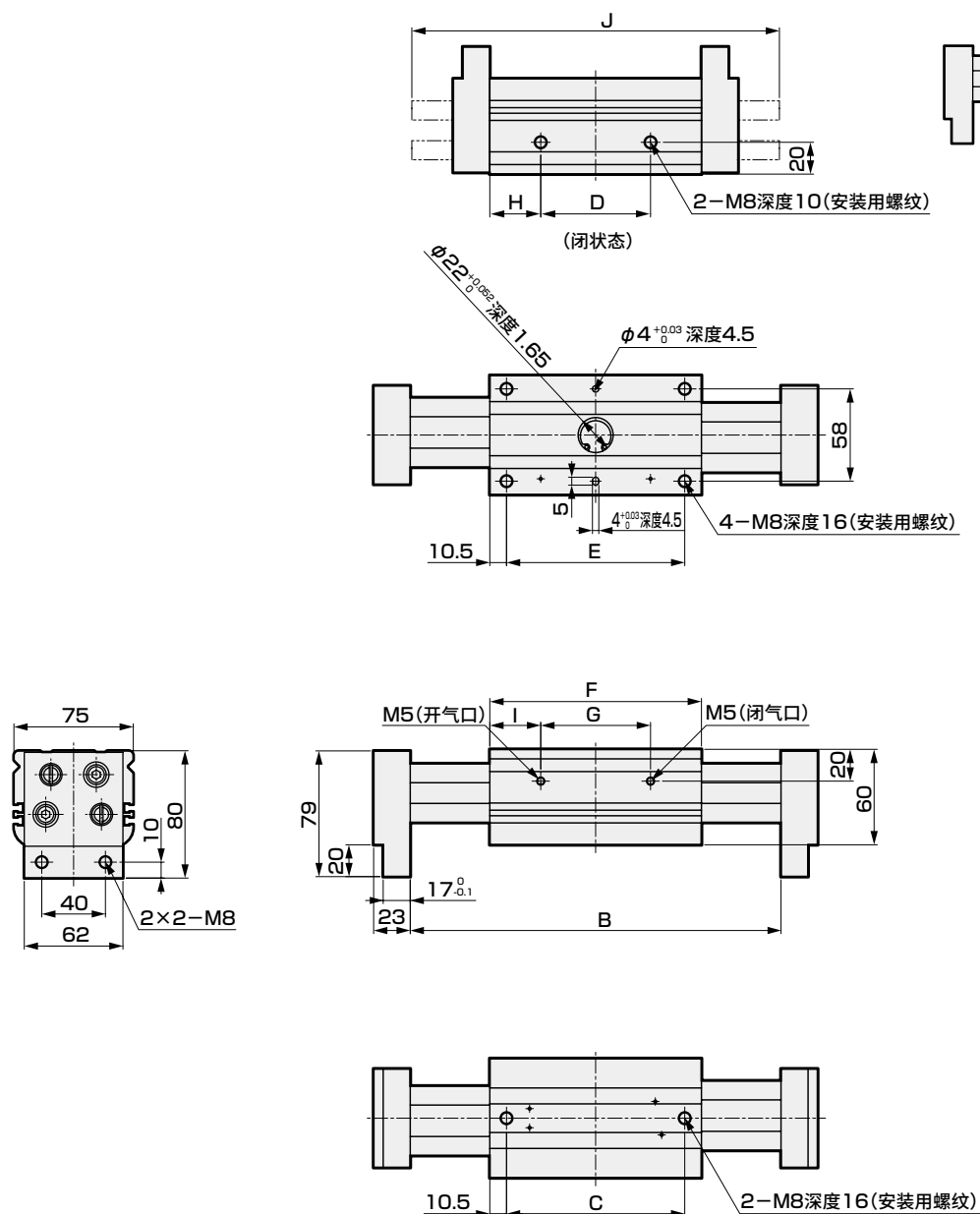
符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	MAX	MIN										
标准(无符号)	114	74	56	38	9	56	74	34	18	20	9	—
L1	197	117	96	54	6.5	104	117	54	31.5	31.5	10.5	196
L2	233	133	112	70	6.5	120	133	70	31.5	31.5	10.5	232

外形尺寸图



● HMF-25CS标准・L1・L2

● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J
	MAX	MIN								
标准(无符号)	141	91	70	48	70	91	41	21.5	25	—
L1	233	133	112	69	112	133	69	32	32	231
L2	271	151	130	87	130	151	87	32	32	269

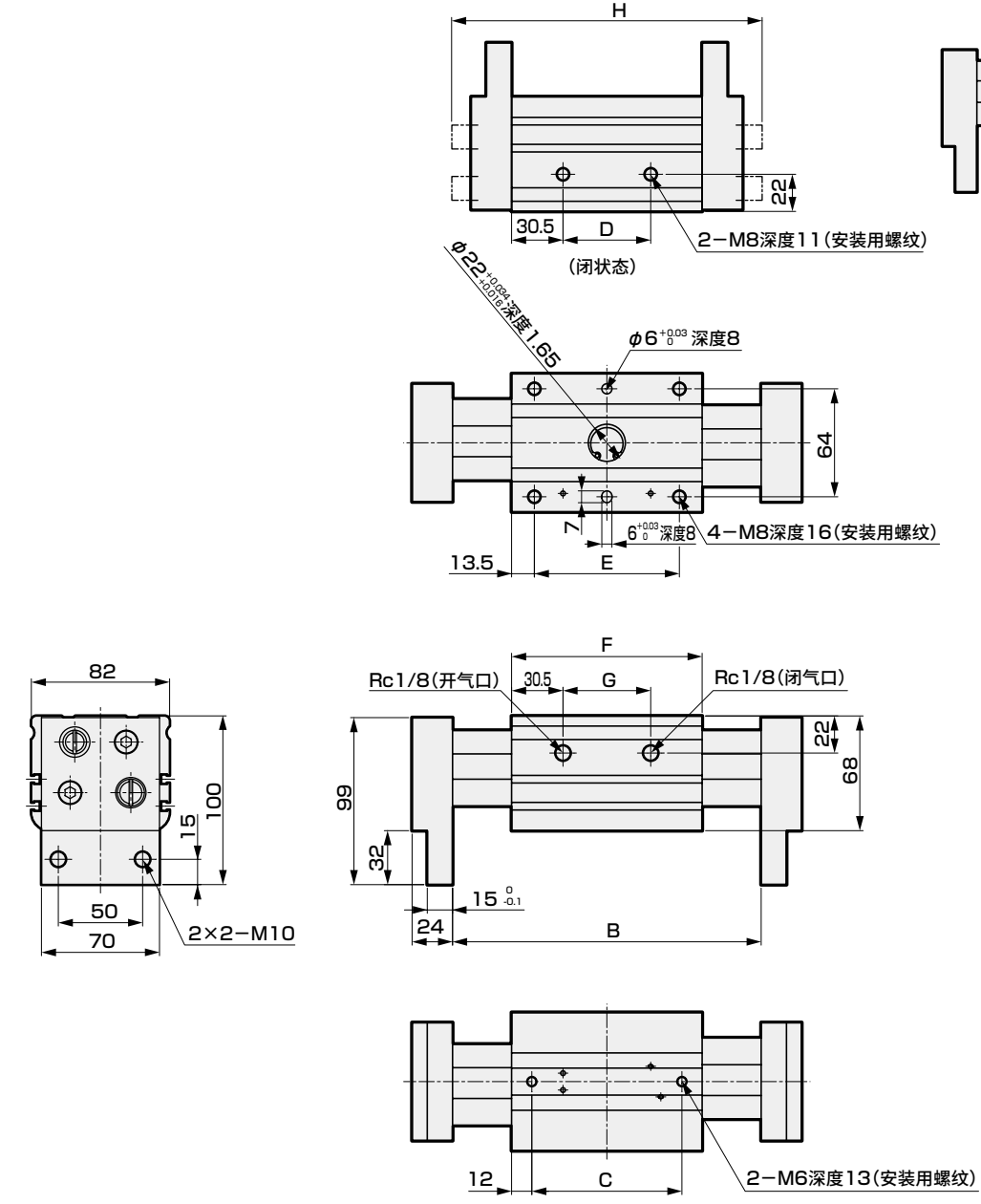
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图



● HMF-32CS标准・L1・L2

● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H
	MAX	MIN						
标准(无符号)	183	113	89	52	86	113	52	179
L1	274	154	130	93	127	154	93	270
L2	354	194	170	133	167	194	133	350

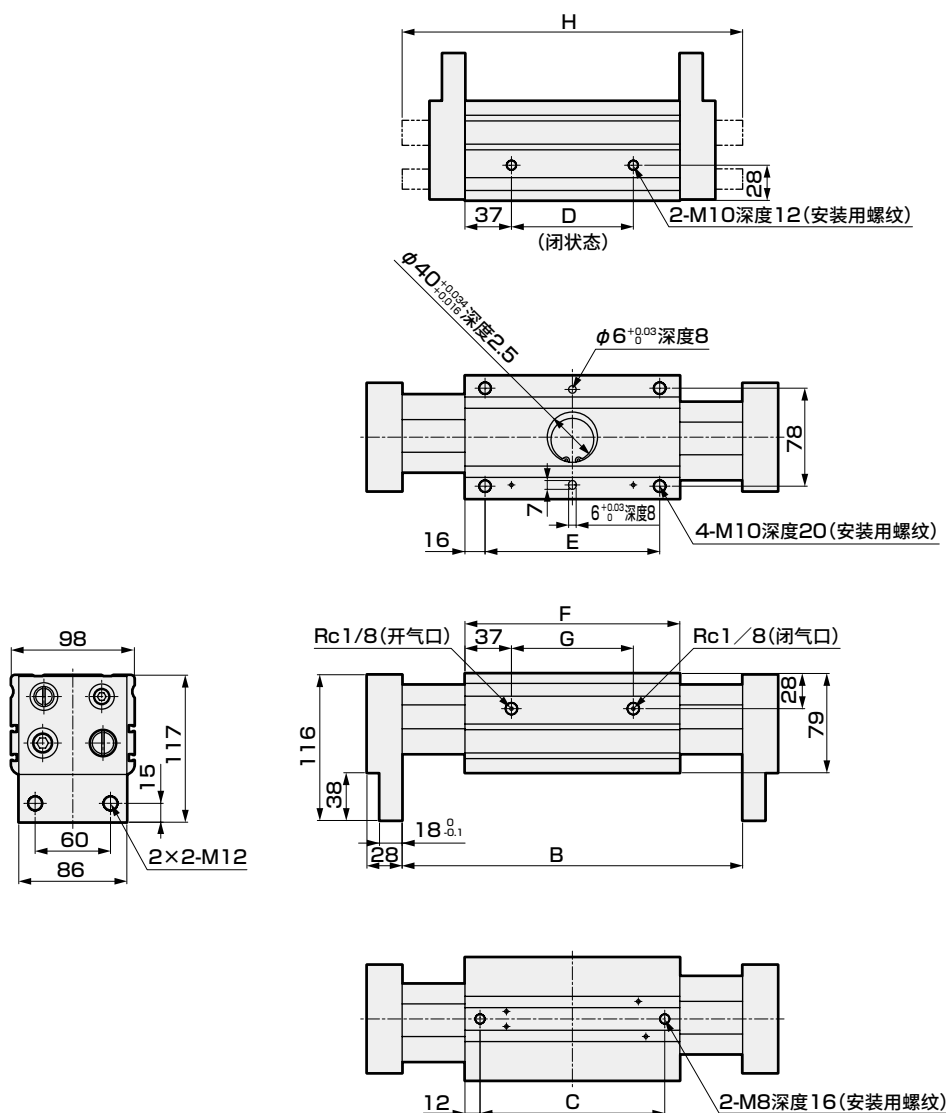
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图



● HMF-40CS标准・L1・L2

● 带开关

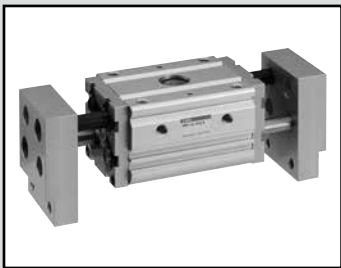


符号	B		C	D	E	F	G	H
	MAX	MIN						
标准(无符号)	271	171	147	97	139	171	97	271
L1	361	201	177	127	169	201	127	361
L2	434	234	210	160	202	234	160	434

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
LAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMF-B
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE



小型蟹形平行卡爪(标准・长行程)耐切削油规格

HMF-G Series

● 动作行程：标准 30、40、50mm
长行程 60、80、100、120mm

双作用型



规格

项 目		HMF-G-16CS			HMF-G-20CS			HMF-G-25CS		
		标准	L1	L2	标准	L1	L2	标准	L1	L2
缸径	mm	φ16×2			φ20×2			φ25×2		
使用流体		压缩空气								
最高使用压力	MPa	0.7								
最低使用压力	MPa	0.3								
环境温度	℃	5~60								
配管口径		M5								
动作行程	mm	30	60	80	40	80	100	50	100	120
活塞杆径	mm	φ8			φ10			φ12		
内部容积(往复)	cm³	9.1	18.1	24.1	18.8	37.6	47.0	37.7	75.4	90.5
重复精度	mm	±0.1								
重量	kg	0.65	1.06	1.23	1.07	1.75	1.94	2	2.46	2.6
给油		无需(给油时, 请使用1种ISO VG32透平油)								

开关规格

项 目	无触点2线式	无触点3线式
	T2YLH、T2YLV	T3YLH、T3YLV
用途	PLC专用	PLC、继电器
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负荷电压・电流	DC10~30V、5~20mA 注1	DC 30V以下、50mA以下
指示灯	红色/绿色 LED(ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
耐冲击	980 m / S ²	
重量 g	1m:33 3m:87 5m:142	

注1：上述负荷电流的最大值：20 mA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2：关于其他的开关规格，请参阅卷末1。

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

HMF-G - 20CS - L1

带开关(内置开关用磁环)

HMF-G - 20CS - L1 - T2YLH - R

A 大小

B 选择项

C 开关型号

D 开关数

符号		内 容				
A 大小						
16CS						
20CS						
25CS						
B 选择项						
无符号		标准				
L1		长行程1				
L2		长行程2				
C 开关型号						
直线导线	L形 导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2YLH※	T2YLV※	无触点		●	双色显	2线
T3YLH※	T3YLV※			●	示式	3线
※导线长度						
无符号		1m(标准)				
3		3m(选择项)				
5		5m(选择项)				
D 开关数						
R		开侧带1个				
H		闭侧带1个				
D		带2个				

<型号表示例>

HMF-G-20CS-L1-T2YLH-R

- A 大小 : 20CS
B 选择项 : 长行程 1
C 开关型号 : 无触点 T2YLH, 导线长度 1m
D 开关数 : 开侧带 1 个

开关单体型号表示方法

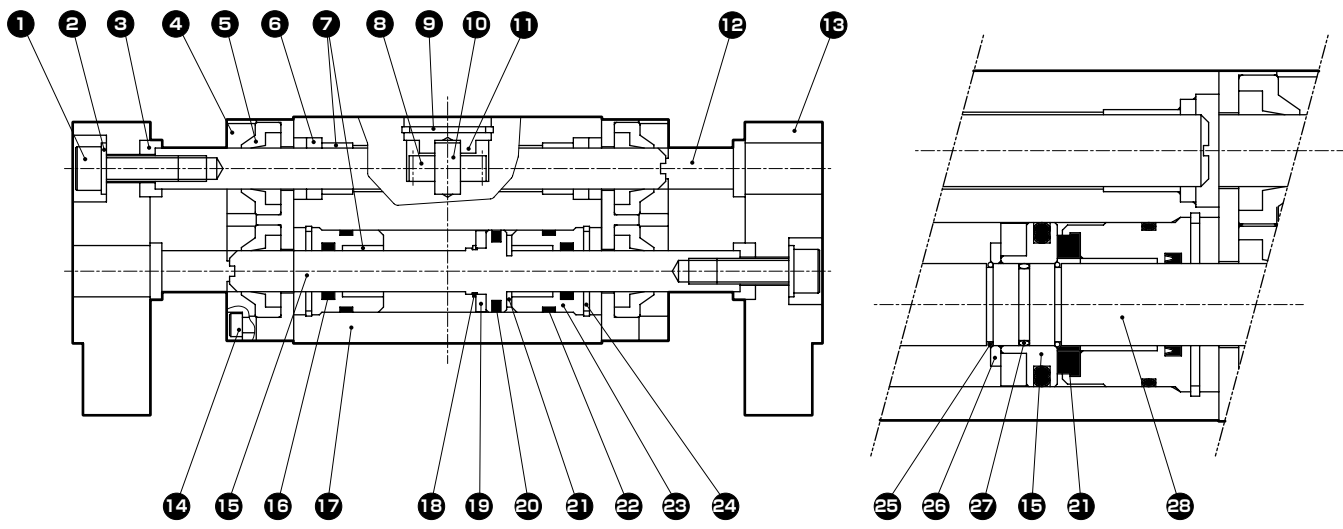
SW - T2YLH

开关型号
(上述 C 项)

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

内部结构及部件一览表

● HMF-G-16CS~25CS



HMF-G (标准行程)

HMF-G (L1、L2)

不可拆解

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	内六角螺栓	合金钢		15	活塞	不锈钢	
2	平垫圈	钢		16	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
3	垫圈	钢	仅16CS	17	本体	铝合金	
4	侧盖	铝合金		18	挡圈	不锈钢	
5	防尘圈	丁腈橡胶、钢		19	磁环		
6	滚针轴承密封件	树脂、钢		20	活塞密封件	丁腈橡胶	
7	轴套	烧结含油合金		21	缓冲	聚氨酯橡胶	
8	小齿轮	钢		22	气缸密封圈	丁腈橡胶	
9	挡圈	不锈钢		23	阀盖	铝合金	
10	小齿轮轴	不锈钢		24	挡圈	不锈钢	
11	小齿轮罩	不锈钢		25	活塞固定弹簧	不锈钢	
12	导杆	不锈钢		26	磁环压板	不锈钢	
13	卡爪	铝合金		27	O形圈	丁腈橡胶	
14	内六角螺栓	合金钢		28	活塞杆	不锈钢	

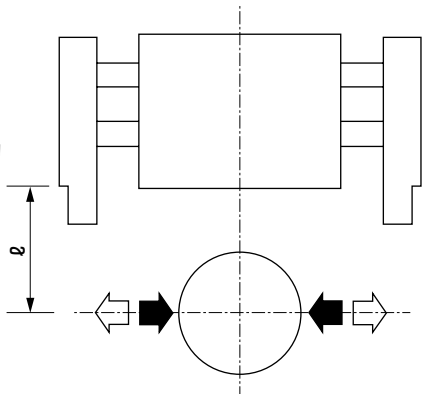
- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS・STL
- STR2
- UCA2
- ULK※
- JSK/M2
- JSG
- JSC3・JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HRL
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪・卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末
- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA・BHG
- LHA
- LHAG
- HAP
- HKP
- HCP
- HGP
- HLF2
- HLA・HLB
- HLAG・HLBG
- HLC
- HLD
- HMF
- HMF-G
- HMFB
- HFP
- FH500
- HLB
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- BHE

夹持力性能数据

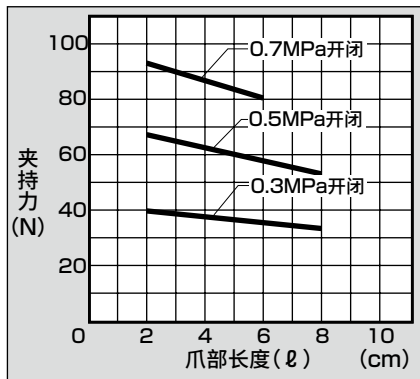
- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时, 卡爪的爪部长度 ℓ 上的夹持力。

● 打开方向(◁) 闭合方向(▷) 均
—— (实线表示)

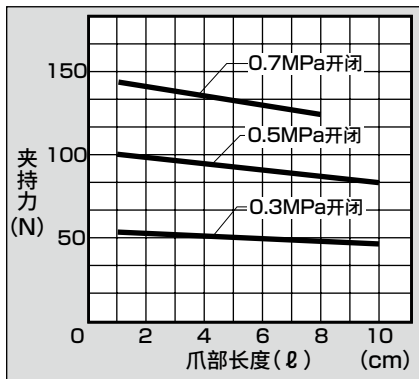
(注) 选型时请确认第1764页的设计・选型时的
注意事项。



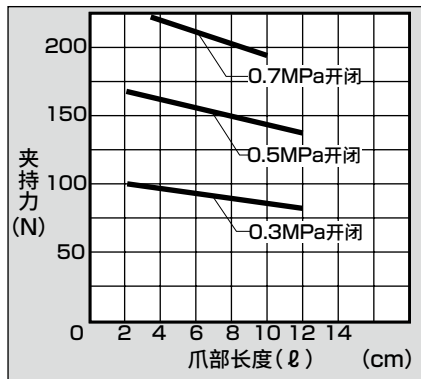
● HMF-G-16CS



● HMF-G-20CS



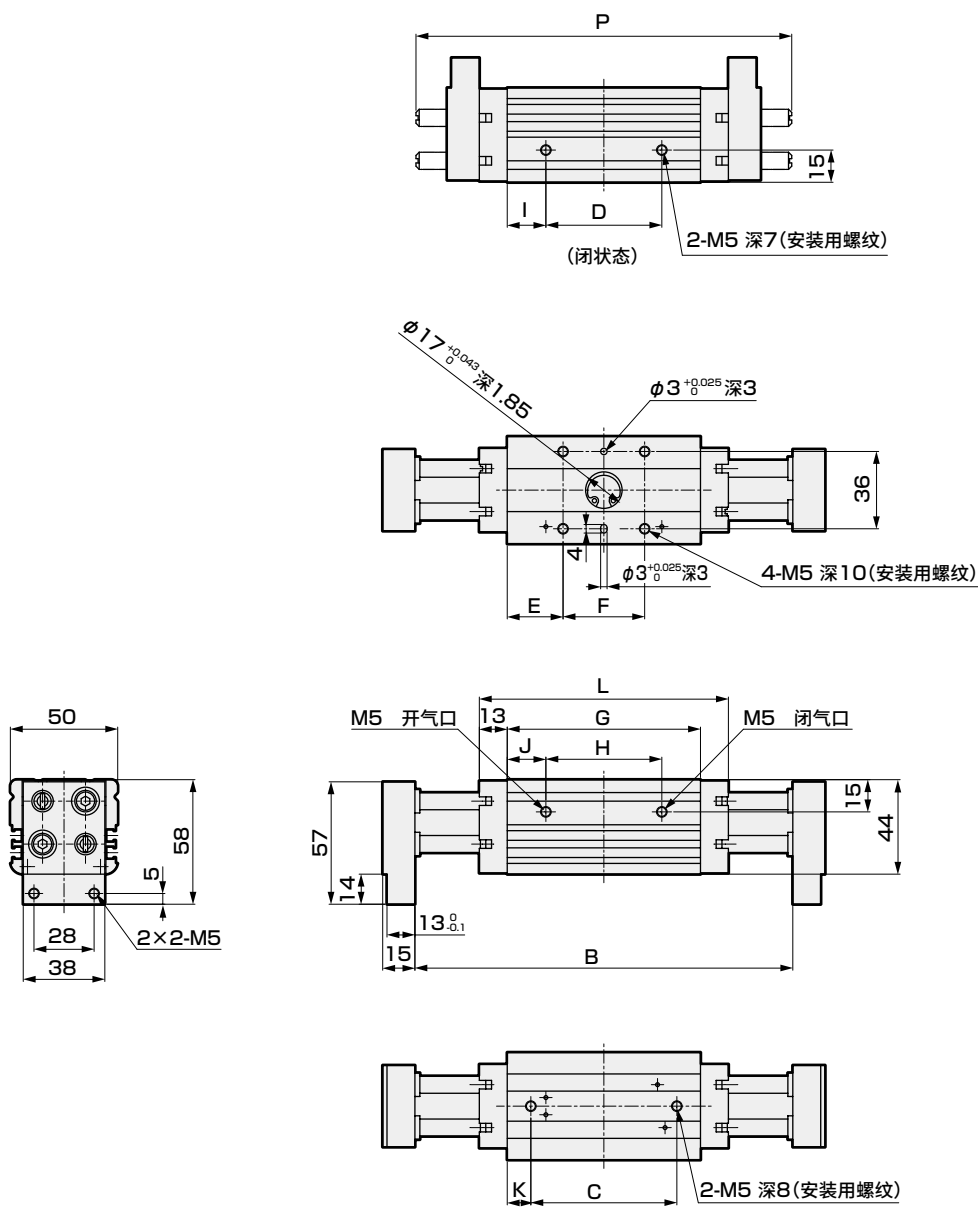
● HMF-G-25CS



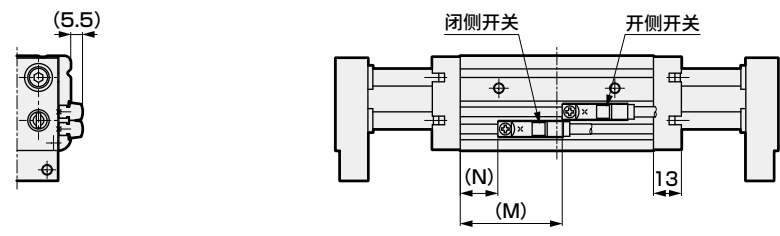
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

外形尺寸图

● HMF-G-16CS标准・L1・L2



● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
	MAX	MIN													
标准(无符号)	116	86	38	28	11	38	60	24	16	18	11	86	26	11	115
L1	176	116	68	54	26	38	90	54	18	18	11	116	48.5	18.5	175
L2	212	132	84	70	26	54	106	70	18	18	11	132	64.5	24.5	211

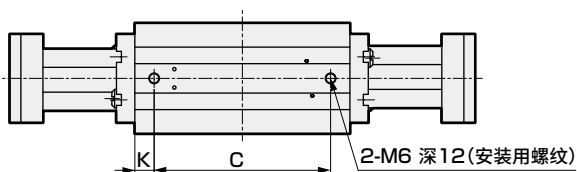
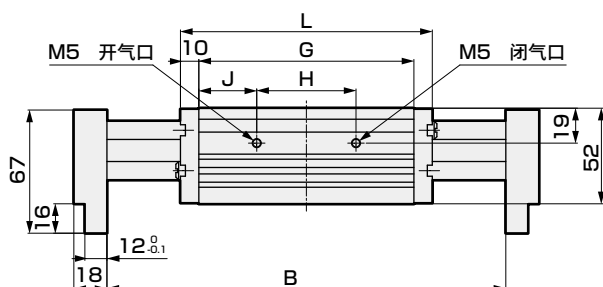
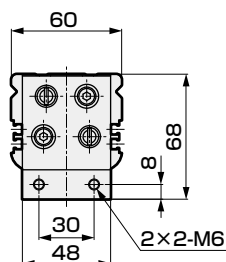
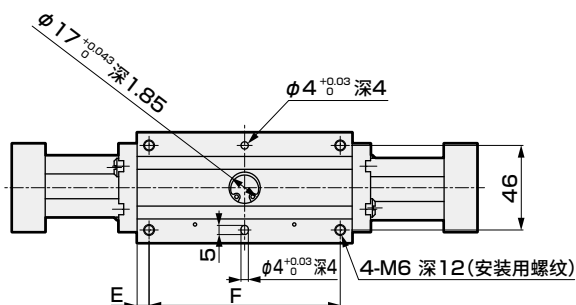
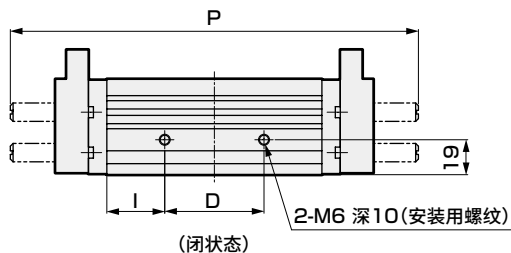
- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS・STL
- STR2
- UCA2
- ULK※
- JSK/M2
- JSG
- JSC3・JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HRL
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪・卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末

- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA・BHG
- LHA
- LHAG
- HAP
- HKP
- HCP
- HGP
- HLF2
- HLA・HLB
- HLAG・HLBG
- HLC
- HLD
- HMF
- HMF-G**
- HMFB
- HFP
- FH500
- HBL
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- BHE

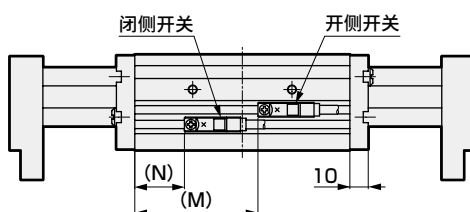
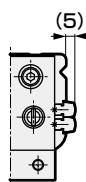
外形尺寸图



● HMF-G-20CS标准・L1・L2



● 带开关



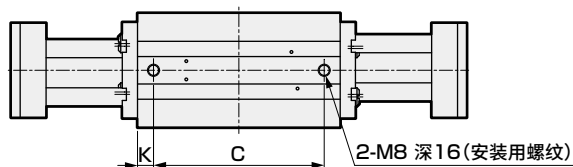
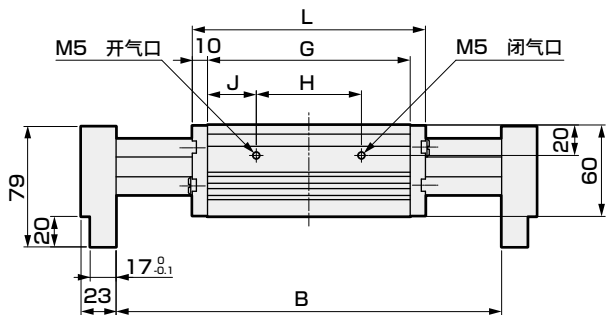
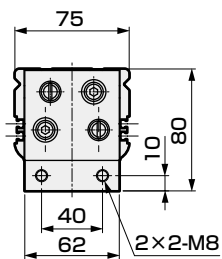
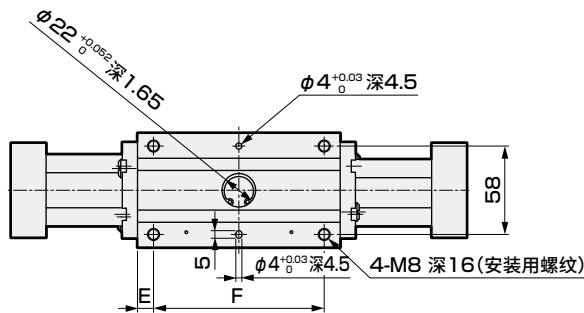
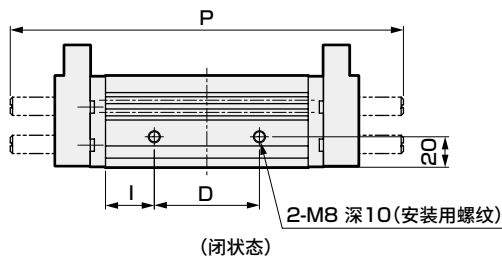
符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
	MAX	MIN													
标准(无符号)	134	94	56	38	9	56	74	34	18	20	9	94	35.5	15.5	139
L1	217	137	96	54	6.5	104	117	54	31.5	31.5	10.5	137	67	27	222
L2	253	153	112	70	6.5	120	133	70	31.5	31.5	10.5	153	83	33	258

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

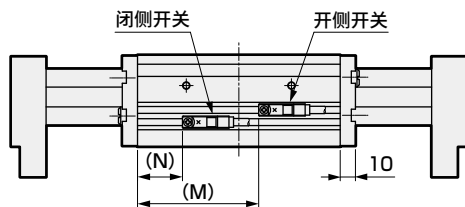
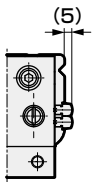
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HLB
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

HMF-G Series

● HMF-G-25CS标准・L1・L2



● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
	MAX	MIN													
标准(无符号)	161	111	70	48	10.5	70	91	41	21.5	25	10.5	111	46	21	166
L1	253	153	112	69	10.5	112	133	69	32	32	10.5	153	79.5	29.5	258
L2	291	171	130	87	10.5	130	151	87	32	32	10.5	171	97.5	37.5	296

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE