

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



大夹持力强力卡盘

CKH2 Series

● 动作行程：6、8、10、12mm

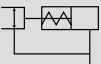
双作用型



单作用型(常开)



单作用型(常闭)



RoHS



规格

项 目	CKH2-50CS	CKH2-63CS	CKH2-80CS	CKH2-100CS
缸径 mm	φ50	φ63	φ80	φ100
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	6	8	10	12
活塞杆径 mm	φ14	φ16	φ16	φ20
内容积(往复) cm ³	28.3	60.3	118.2	215.5
重复精度 mm	±0.01			
重量 kg	0.59	1.02	2.02	3.45
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。

CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

CKH2 - 50CS - O

带开关(内置开关用磁环)

CKH2 - 50CS - O - T2H - R

A 大小

B 选择项

C 开关型号

D 开关数

型号选择时的注意事项

注1：内张卡盘无法使用小爪。

注2：小爪的外形尺寸及对应機種请参阅第1868页、第1869页。
此外作为选择项进行调配时，以3个数量附带发货。

〈型号表示例〉

CKH2-50CS-O-T2H-R

- A 大小 : 50CS
B 选择项 : 单作用型(常开)
C 开关型号 : 无触点T2H, 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 - T2H

开关型号
(上述C项)

注)带2个开关时，根据工件的大小不同，有时动作行程较短的機種的2个开关均会变为ON状态，敬请注意。

符 号		内 容				
A 大小						
50CS						
63CS						
80CS						
100CS						
B 选择项						
无符号	标准(双作用型)					
O	单作用型(常开)					
C	单作用型(常闭)					
Y1	带小爪 材质：S45C					
Y2	带小爪 材质：MC尼龙					
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		●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※			●		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					

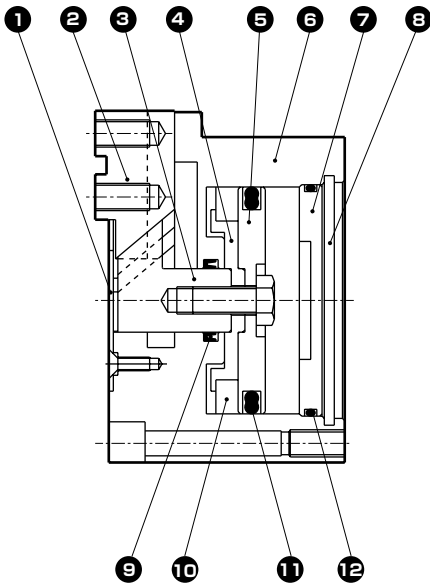
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

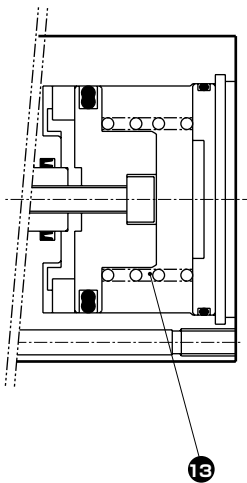
内部结构及部件一览表

● CKH2-50CS~100CS

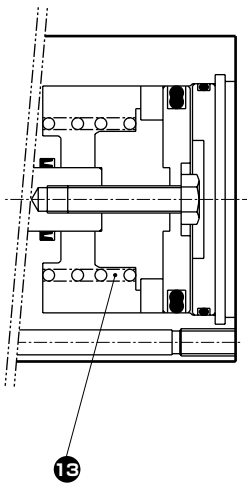
标准(双作用)型



O(常开)型



C(常闭)型



不可拆解

部件一览表

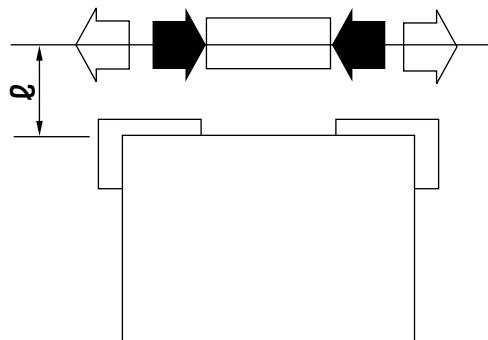
编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	中心盖	不锈钢		8	C形挡圈	不锈钢(50CS・60CS) 钢(80CS・100CS)	
2	卡爪	碳素钢		9	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
3	活塞A	碳素钢		10	磁环		
4	活塞B	铝合金		11	活塞密封件	丁腈橡胶	
5	活塞C	铝合金		12	气缸密封件	丁腈橡胶	
6	主体	铝合金		13	O弹簧	不锈钢	
7	缸盖	铝合金					

- 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
- CKL2
- CKLG2
- CKL2-HC
- CKH2
- CKLB2
- CKG
- CK
- CKA
- CKS
- CKS-F
- CKF
- CKJ
- CHC

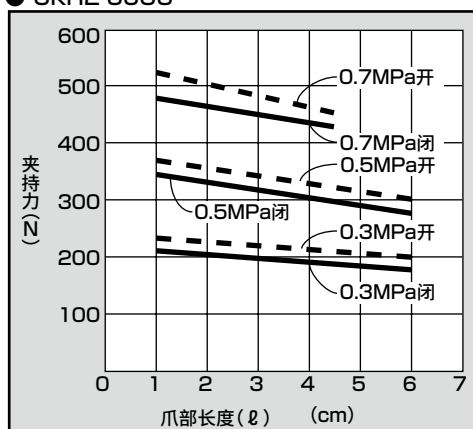
夹持力性能数据

- 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，作用于卡爪的爪部长度 ℓ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。
- 打开方向(◁)----- (虚线表示)
- 闭合方向(▶)————— (实线表示)

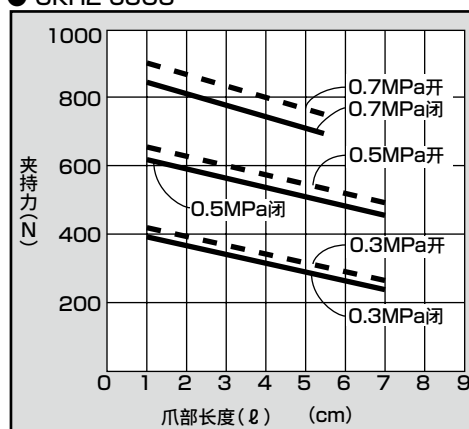
(注)在闭合方向上，O型的夹持力要比双作用型下降约20~30%。
在打开方向上，C型的夹持力要比双作用型下降约10~20%。
选型时请确认第1872页的设计·选型时的注意事项。



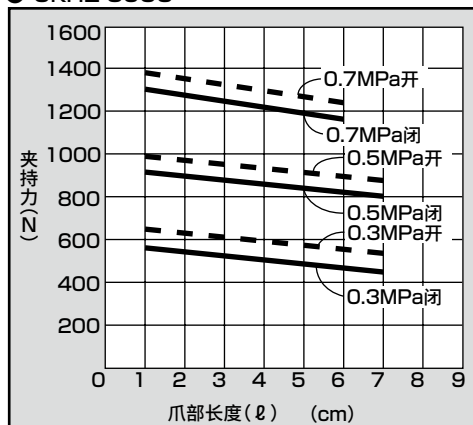
● CKH2-50CS



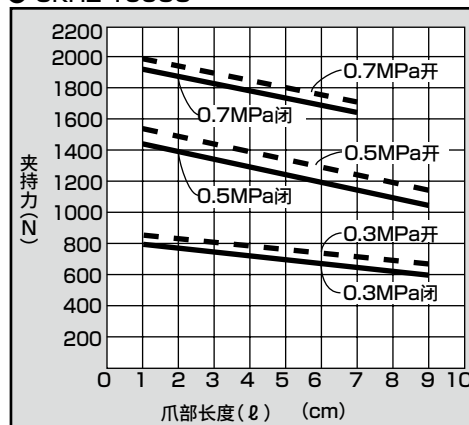
● CKH2-63CS



● CKH2-80CS



● CKH2-100CS



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
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

● 带开关



● 带开关

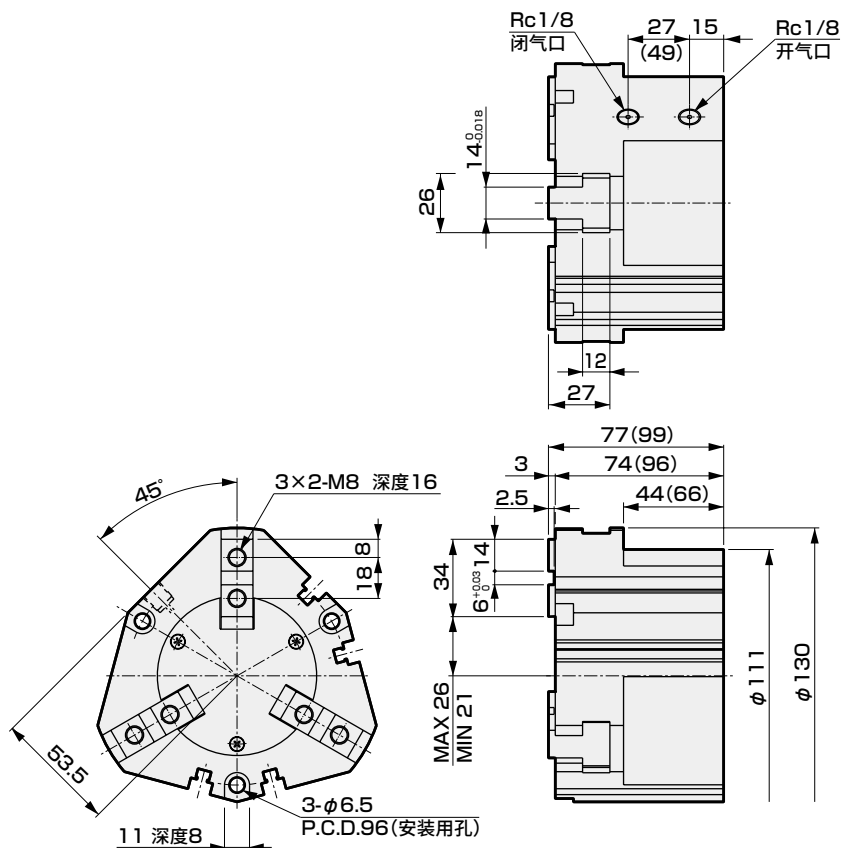


外形尺寸图

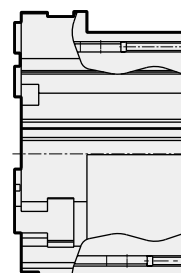


● CKH2-80CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

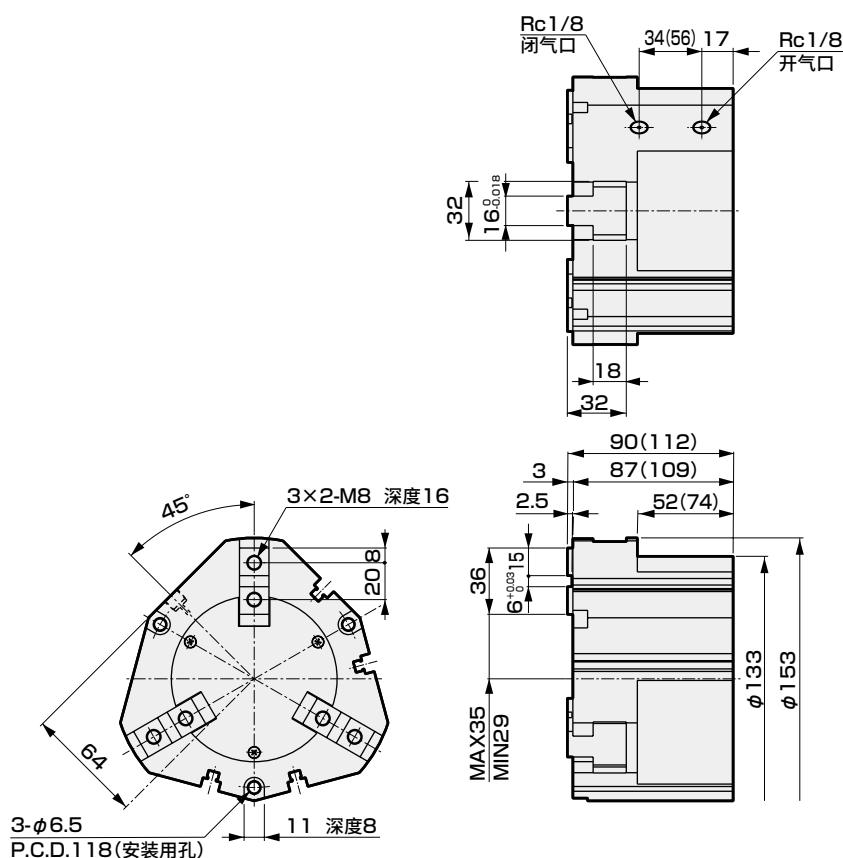


● 带开关

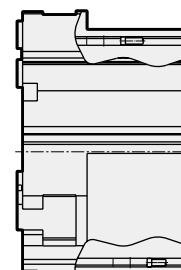


● CKH2-100CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



● 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

CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC