

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



三爪长行程卡盘 双作用型・单作用型

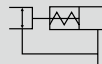
CK Series

● 动作行程：20、40mm

双作用型

单作用型(常开)

单作用型(常闭)



规格

项 目		CK		
尺寸		1CS	1.5CS	2CS
缸径	mm	φ25	φ44	
动作方式		双作用型・单作用型		
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		40
活塞杆径	mm	φ12	φ16	
内部容积(往复)	cm³	7.9	26.4	52.8
重复精度	mm	±0.03		
重量	kg	0.85	1.90	2.90
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)

CK - 1CS - O

带开关(内置开关用磁环)

CK - 1CS - O - T3H - R

A 大小

B 选择项
注1

C 开关型号

D 开关数

符号	内 容
A 大小	
1CS	
1.5CS	
2CS	
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(S50C)
Y2	带小爪 材质(MC尼龙)
C 开关型号	
直线导线	L形导线
T2H※	T2V※
T3H※	T3V※
※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

型号选择时的注意事项

注1：小爪的外形尺寸及对应機種请参阅第1868页、第1869页。
作为选择项进行调配时，以3个数量附带发货。

〈型号表示例〉

CK-1CS-O-T3H-R

機種：长行程卡盘

- A 大小 : 1CS
- B 选择项 : 单作用型、常开型
- C 开关型号 : 无触点T3H开关，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)

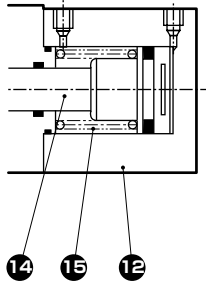
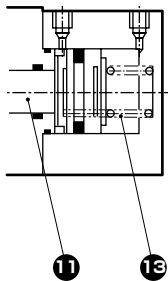
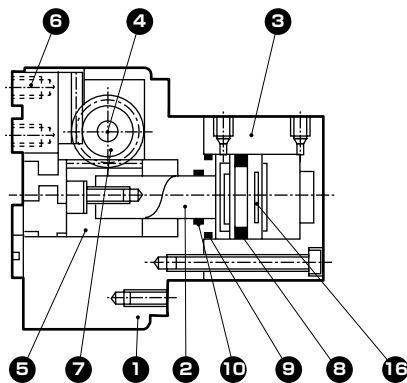
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

内部结构及部件一览表

● 标准(双作用)型

● O(常开)型

● C(常闭)型

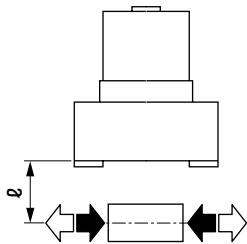


不可拆解

No.	部件名称	材质	备注	No.	部件名称	材质	备注
1	卡盘主体	铝合金		10	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
2	活塞	钢		11	活塞	钢	
3	气缸	铝合金		12	气缸	铝合金	
4	小齿轮轴	钢		13	弹簧	不锈钢	
5	齿条	钢		14	活塞	钢	
6	卡爪	钢		15	弹簧	不锈钢	
7	小齿轮	钢		16	磁环	MC	镀镍
8	活塞密封件	丁腈橡胶					
9	气缸垫圈	丁腈橡胶					

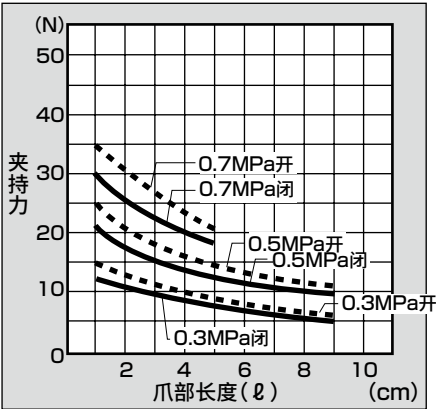
夹持力性能数据

- 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，作用于卡爪的爪部的长度 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)

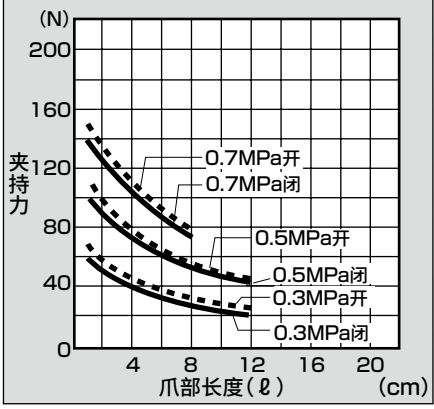


(注)在闭合方向上，O型的夹持力要比双作用型下降约20~30%。
在打开方向上，C型的夹持力要比双作用型低约10~20%。
选型时请确认第1872页的设计·选型时的注意事项。

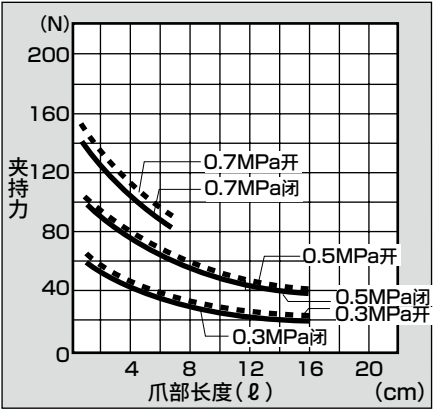
● CK-1CS



● CK-1.5CS



● CK-2CS

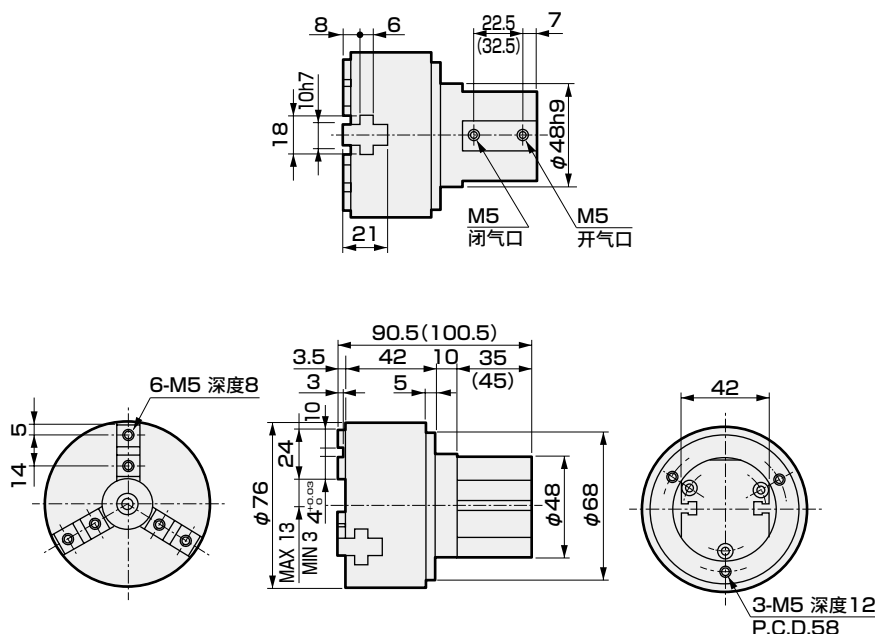


外形尺寸图

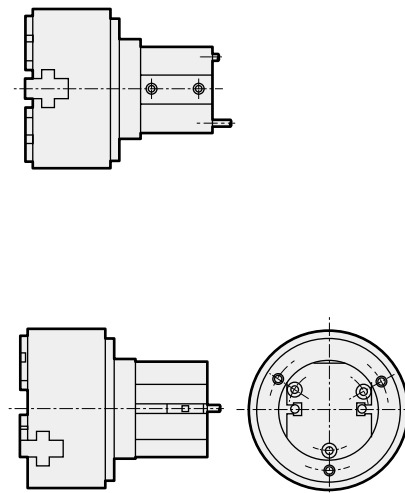


● CK-1CS 标准・O・C

● () 内为C(常闭)规格尺寸。

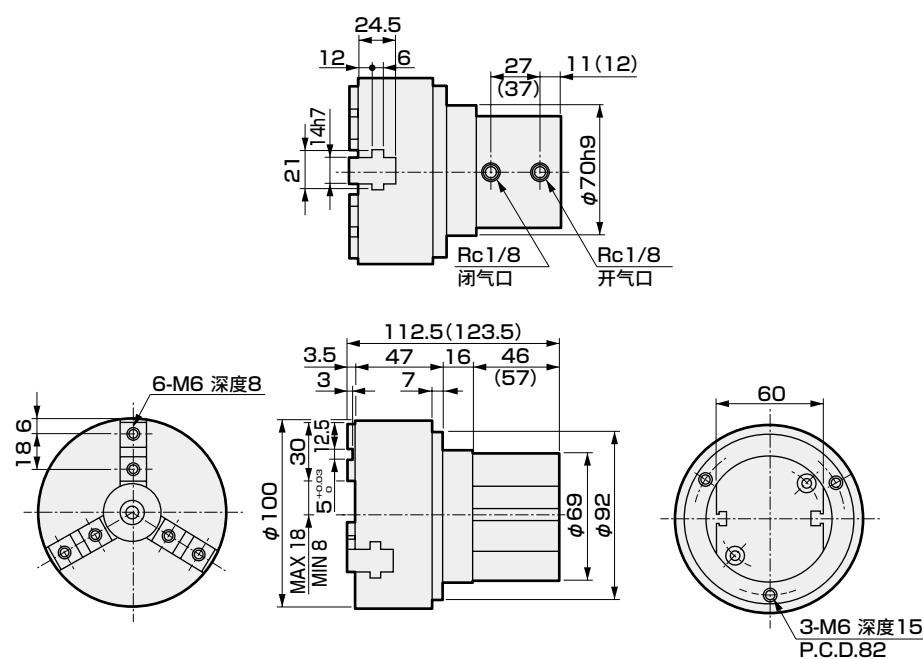


● 带开关

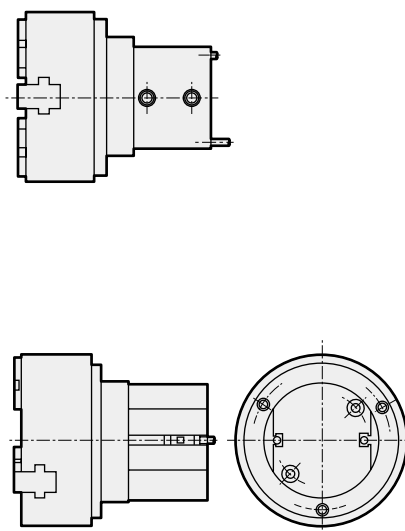


● CK-1.5CS 标准・O・C

● () 内为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

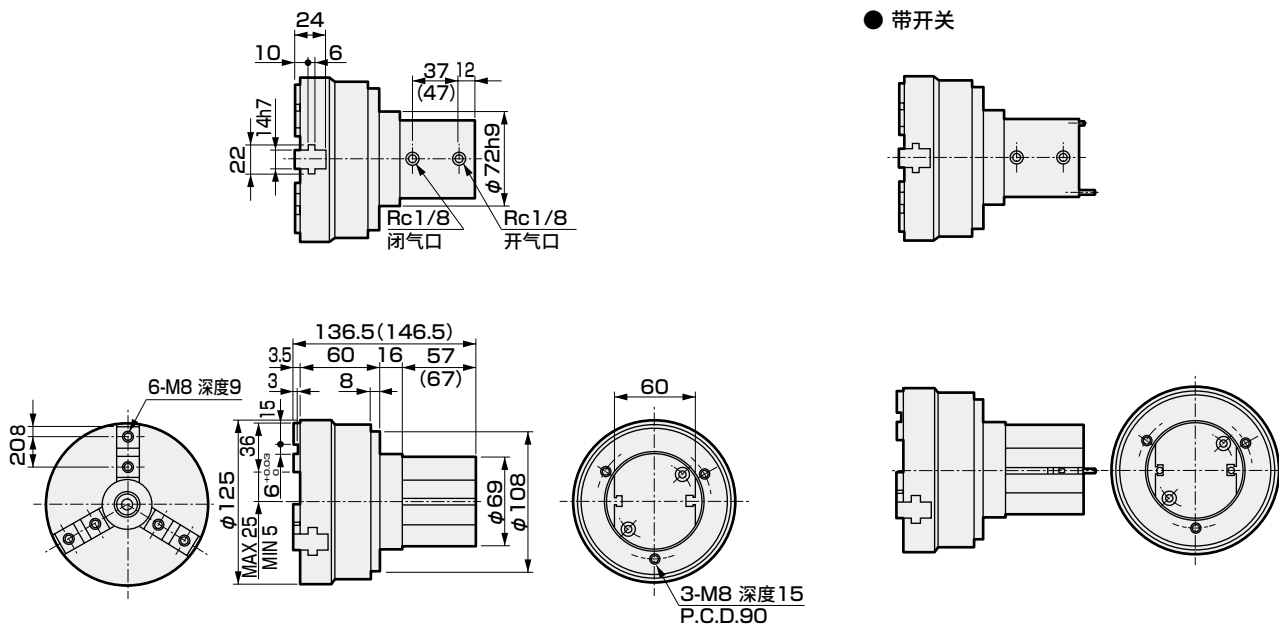
外形尺寸图



● CK-2CS 标准・O・C

● () 内为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