

带橡胶盖强力卡盘

CKLG2 Series

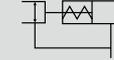
● 动作行程：5、6、8、10、12、16、20、23mm



双作用型

单作用型(常开)

单作用型(常闭)



规格

项 目		CKLG2							
尺寸		20CS	25CS	32CS	40CS	50CS	63CS	80CS	100CS
缸径	mm	φ20	φ25	φ32	φ40	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	5	6	8	10	12	16	20	23
活塞杆径	mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	
内部容积(往复)	cm ³	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5
重复精度	mm	±0.01							
重量 kg	标准	0.14	0.21	0.27	0.40	0.60	1.13	2.02	3.38
	O: 单作用型常开	0.17	0.25	0.33	0.52	0.71	1.30	2.59	4.00
	C: 单作用型常闭	0.17	0.25	0.33	0.52	0.71	1.39	2.71	4.10
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
	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
负荷电压·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2：关于开关的详细规格、外形尺寸，请参阅卷末1。

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

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

CKLG2 - **20CS** - **O**

带开关(内置开关用磁环)

CKLG2 - **20CS** - **O** - **T2H** - **R**

A 大小

B 选择项
注1、注2

C 开关型号

D 开关数

符号	内容				
A 大小					
20CS					
25CS					
32CS					
40CS					
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(S50C)				
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
			AC	DC	
T2H *	T2V *	无触点		●	单色显示式
T3H *	T3V *			●	
					导线
					2线
					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				

型号选择时的注意事项

注1：小爪为内张卡盘、外张卡盘通用。

注2：小爪的外形尺寸及对应机种请参阅第1868页、第1869页。

作为选择项进行调配时，以3个/套附带发货。

<型号表示例>

CKLG2-20CS-O-T2H-R

机种：强力卡盘

A 大小：20CS

B 选择项：单作用型、常开型

C 开关型号：无触点T2H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)

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机种的2个开关均会变为ON状态，敬请务必引起注意。

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

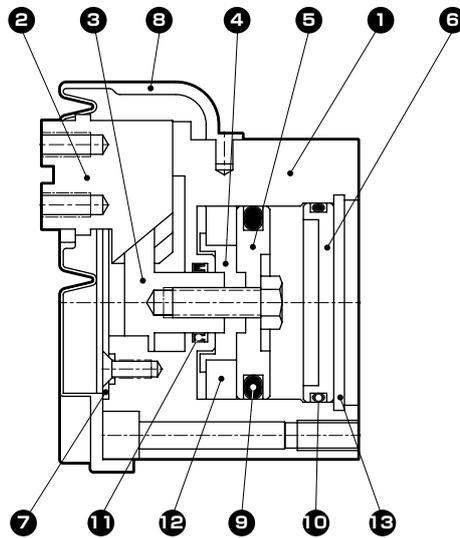
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

内部结构及部件一览表

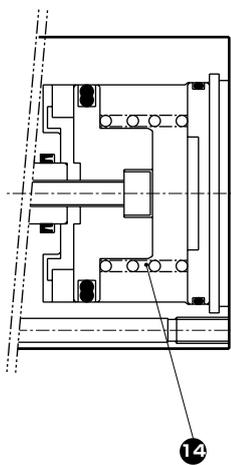
●CKLG2-20CS~100CS

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

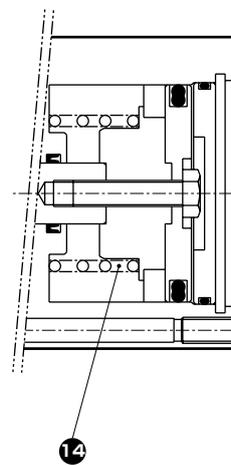
标准(双作用)型



O(常开)型



C(常闭)型



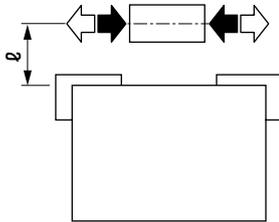
不可拆解

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	本体	铝合金		8	橡胶盖	丁腈橡胶	
2	卡爪	钢		9	活塞密封件	丁腈橡胶	
3	活塞A	不锈钢 (20CS~32CS)、 钢(40CS~100CS)		10	气缸密封圈	丁腈橡胶	
4	活塞B	铝合金		11	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
5	活塞C	铝合金		12	磁环		
6	阀盖	铝合金		13	C形挡圈	不锈钢 (20CS~63CS) 钢(80CS、100CS)	
7	中心盖	不锈钢		14	弹簧	不锈钢	

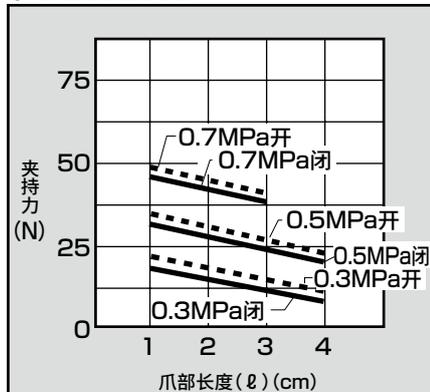
夹持力性能数据

- 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(\leftarrow) - - - - (虚线表示)
 - 闭合方向(\rightarrow) - - - - (实线表示)

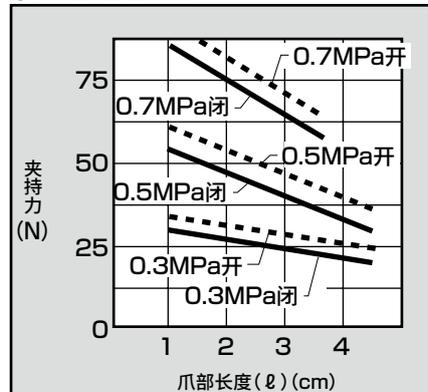


(注)在闭合方向上, O型的夹持力要比双作用型下降约20~30%。
在打开方向上, O型的夹持力要比双作用型低约10~20%。
选型时请确认第1872页的设计·选型时的注意事项。

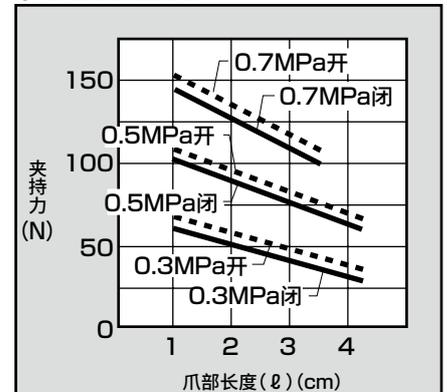
● CKLG2-20CS



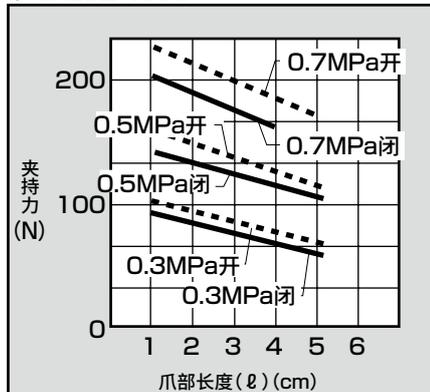
● CKLG2-25CS



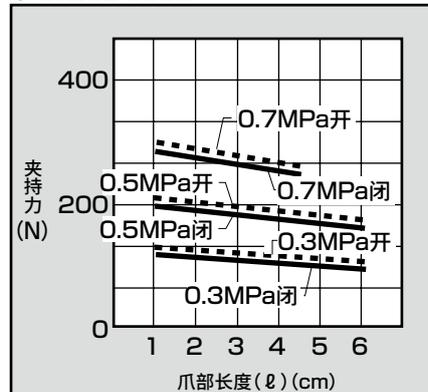
● CKLG2-32CS



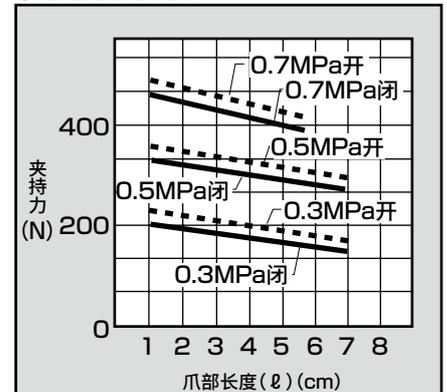
● CKLG2-40CS



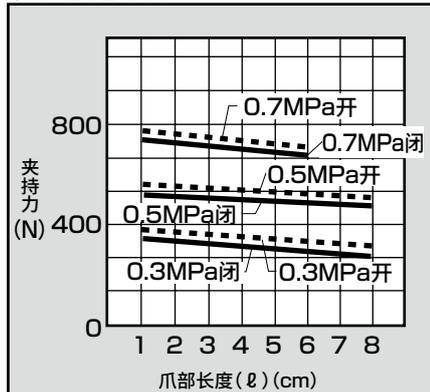
● CKLG2-50CS



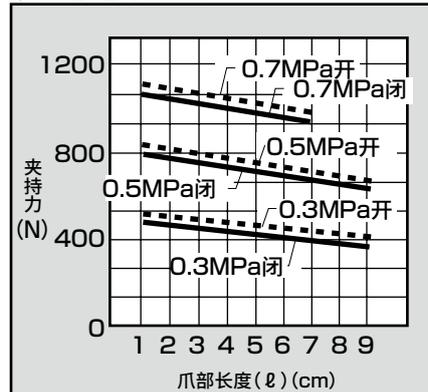
● CKLG2-63CS



● CKLG2-80CS



● CKLG2-100CS

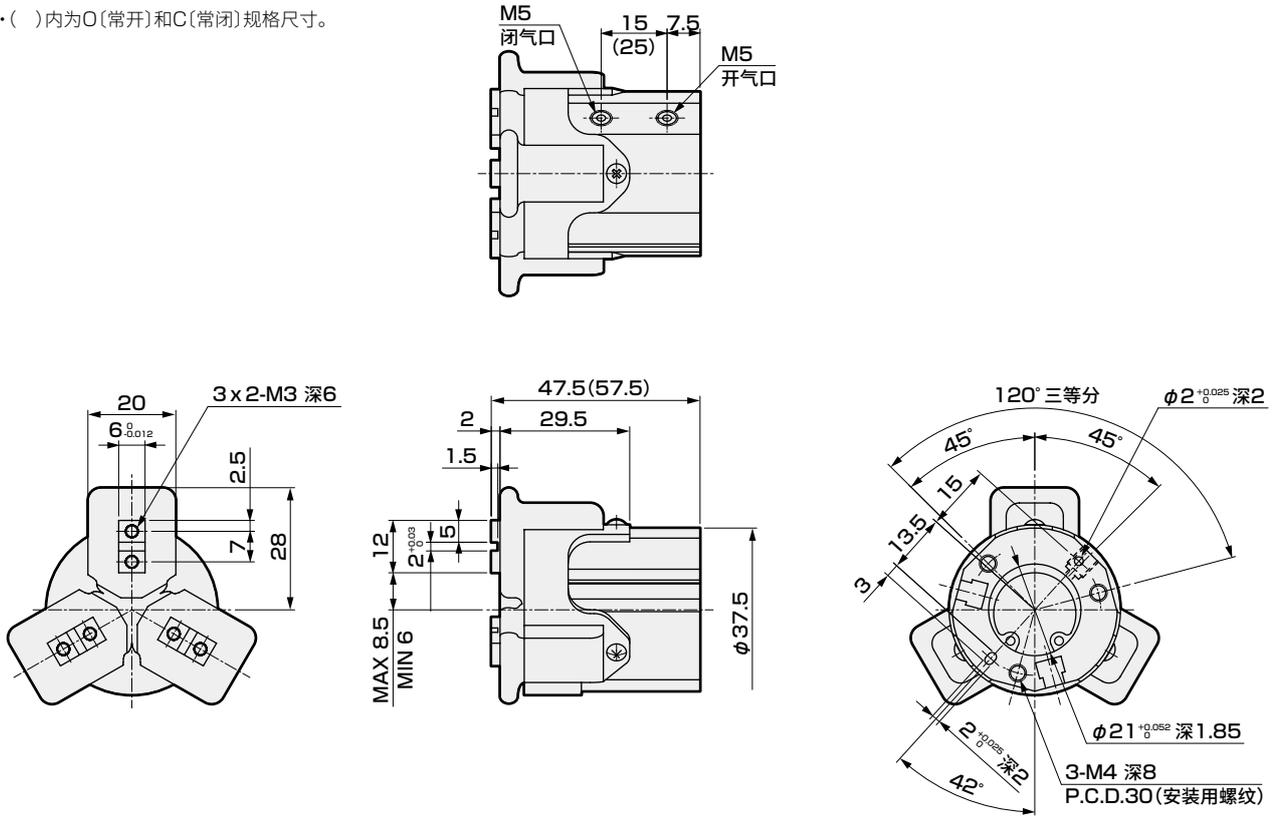


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

外形尺寸图

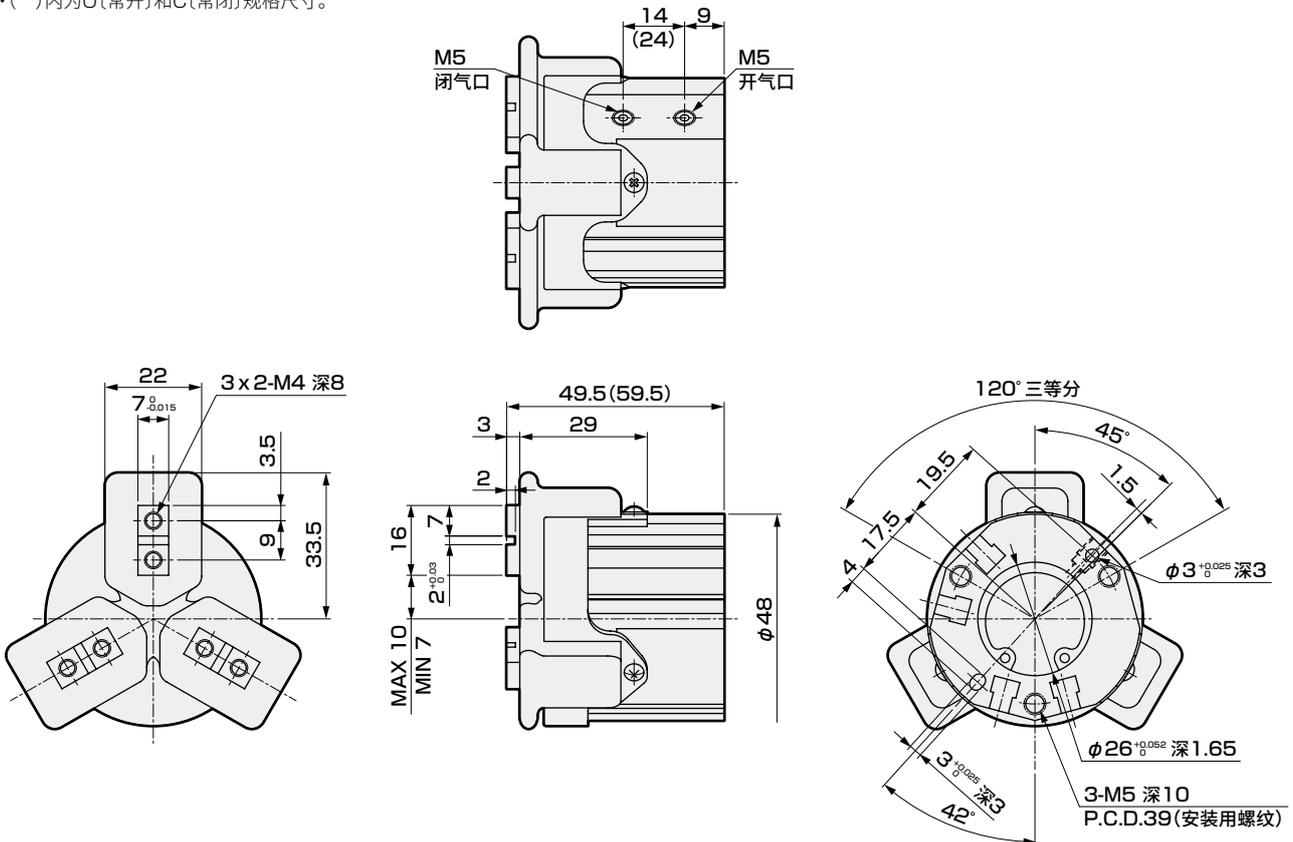
●CKLG2-20CS

· ()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



●CKLG2-25CS

· ()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



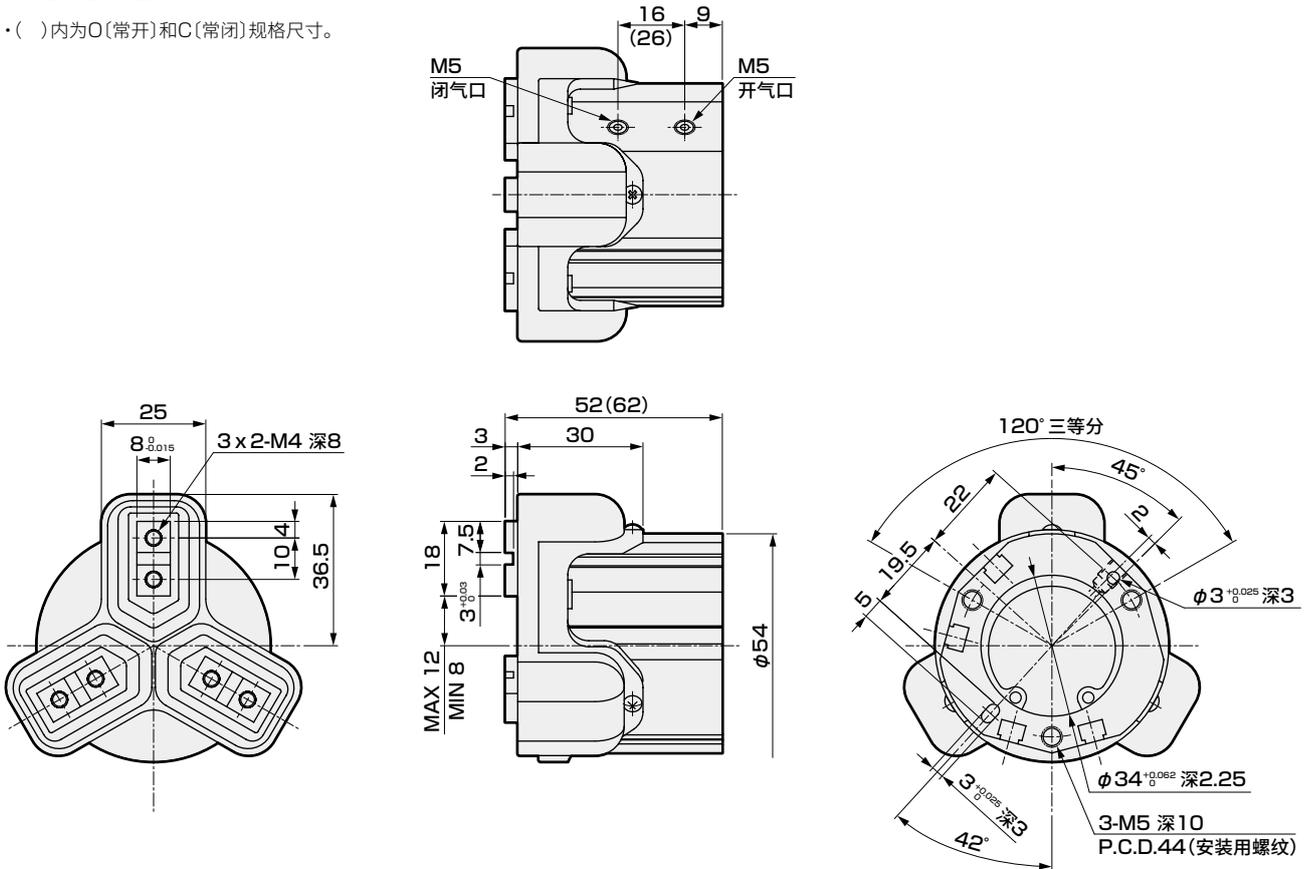
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

外形尺寸图

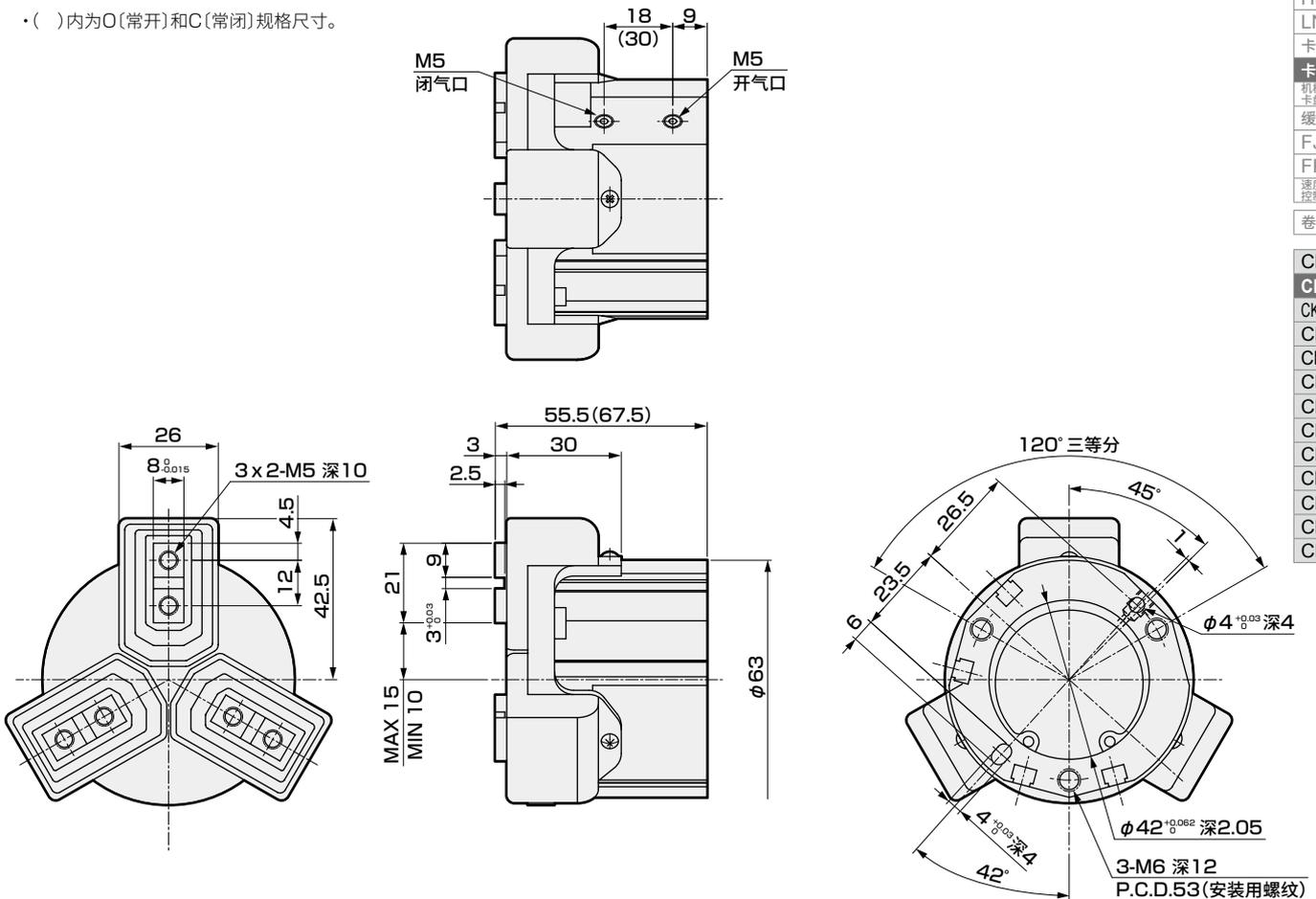
●CKLG2-32CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



●CKLG2-40CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



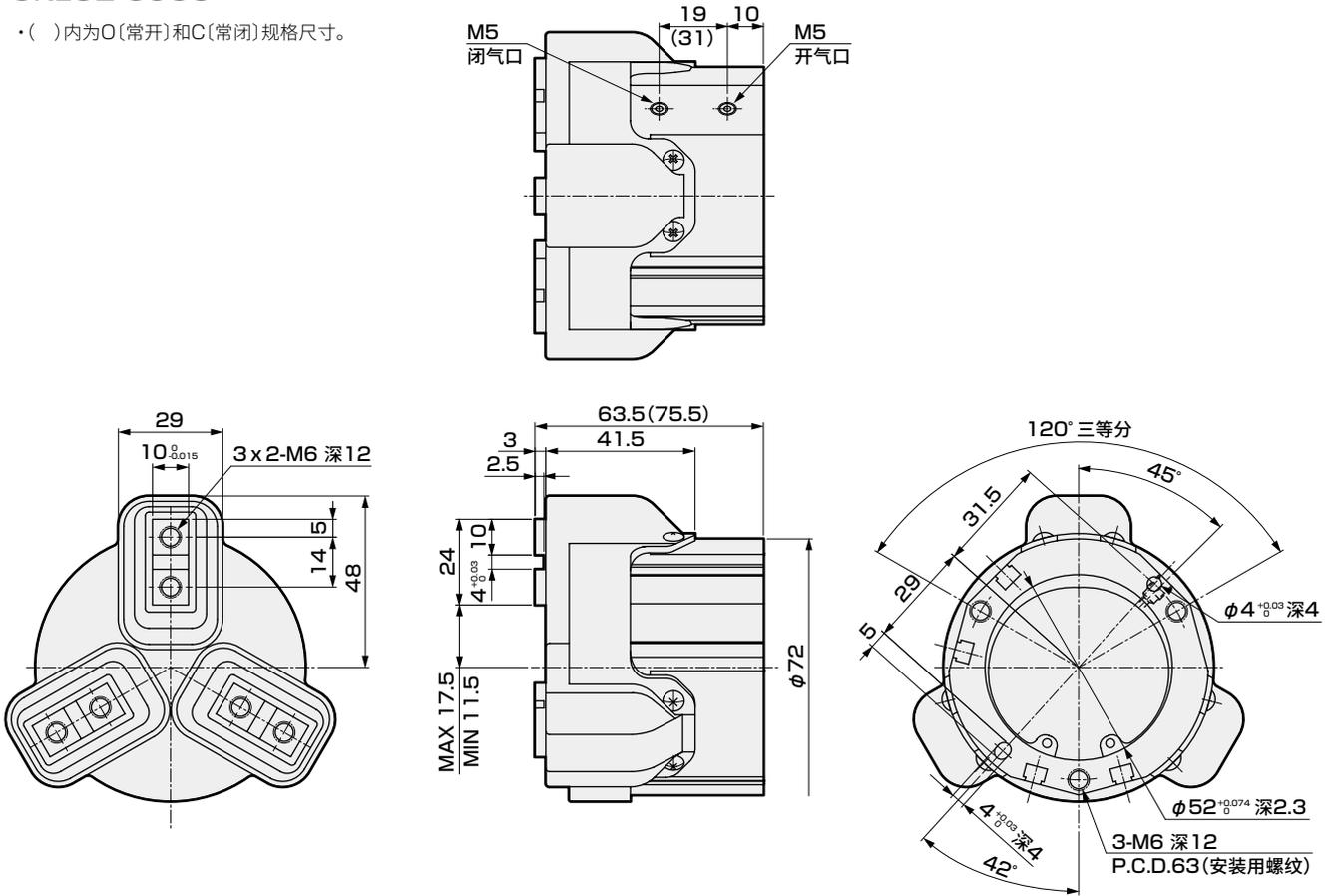
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

外形尺寸图

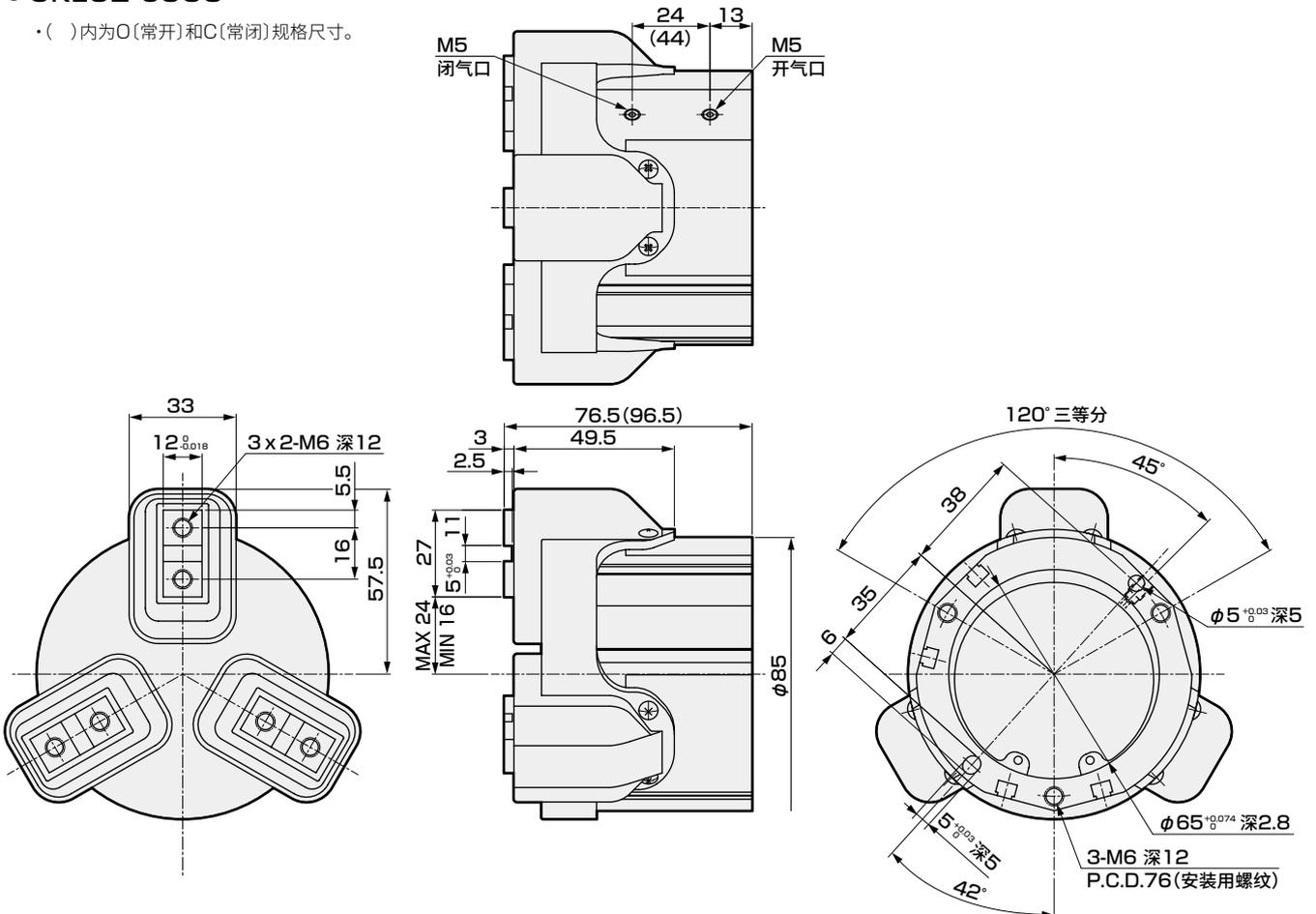
●CKLG2-50CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



●CKLG2-63CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



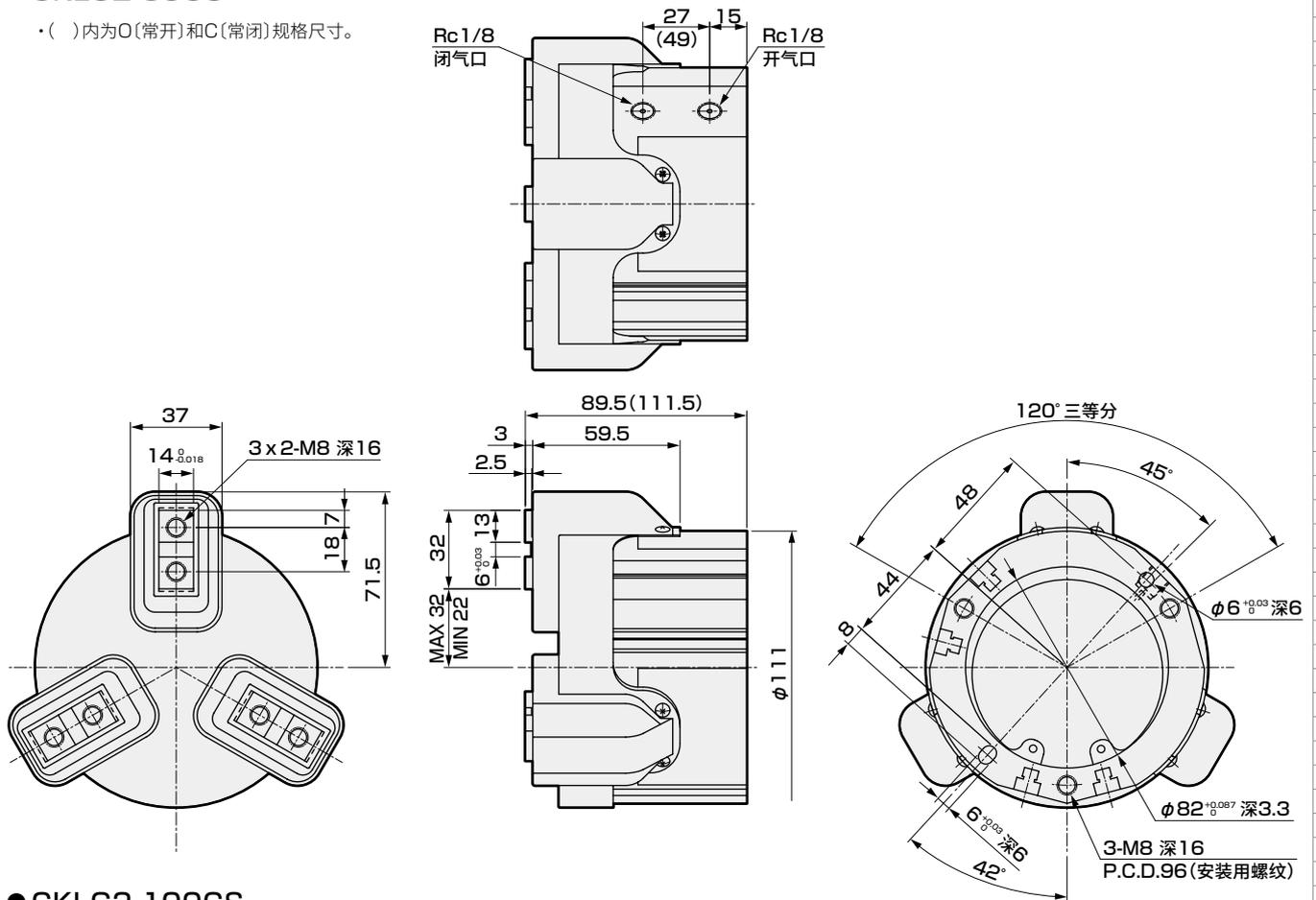
LCM
LCR
LCG
LCW
LX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

外形尺寸图

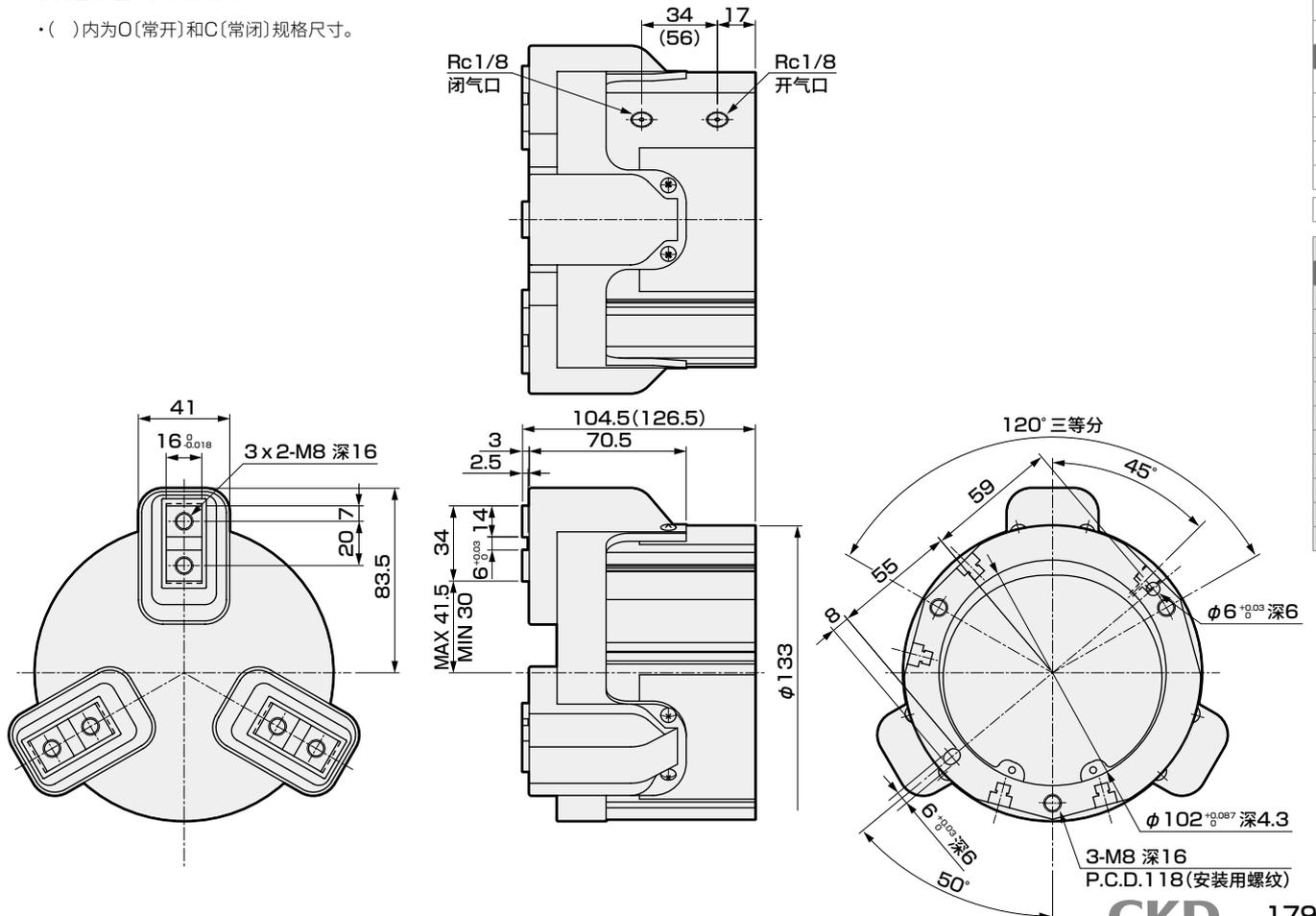
●CKLG2-80CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



●CKLG2-100CS

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。



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