

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



防坠落型强力卡盘

CKL2-※-HC Series

● 动作行程：8、10、12、16、20mm

单作用型(常闭)



规格

项 目	CKL2-32CS-HC	CKL2-40CS-HC	CKL2-50CS-HC	CKL2-63CS-HC	CKL2-80CS-HC
缸径 mm	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	0.7				
最低使用压力 MPa	0.4				
环境温度 ℃	5~60				
配管口径	M5				Rc1/8
动作行程 mm	8	10	12	16	20
活塞杆径 mm	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 16
内容积(往复) cm ³	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2
重复精度 mm	±0.01				
重量 kg	0.42	0.60	0.82	1.66	3.20
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)				

- 注1：采用弹簧夹紧方式, 因此请只使用开气口。
严禁从闭气口送入空气。否则会导致破损。
- 注2：请勿对闭气口使用固定栓等。
- 注3：在环境恶劣的场所内使用时, 闭气口吸入异物可能会导致漏气。
此时请通过过滤器进行使用, 以免异物进入。
- 注4：夹持力因夹持位置(开端、中间、闭端)、夹持距离(卡爪部长度)而异,
选型时请留有充分余量。

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。

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

CKL2 - 32CS - HC - Y1

带开关(内置开关用磁环)

CKL2 - 32CS - HC - Y1 - 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：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。
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〉

CKL2-32CS-HC-Y1-T2H-R

- A 大小 : 32CS
B 选择项 : 带小爪 材质：S45C
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)

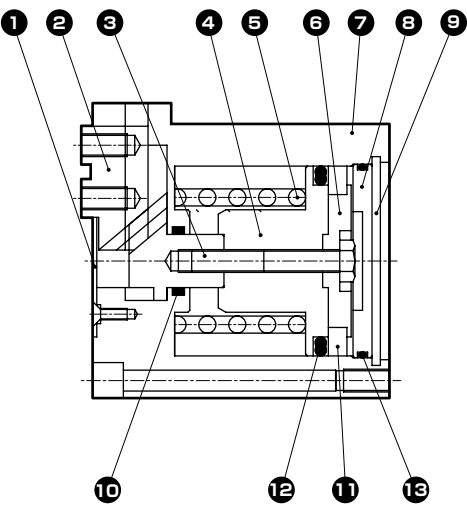
符 号		内 容				
A 大小						
32CS						
40CS						
50CS						
63CS						
80CS						
B 选择项						
Y1	带小爪	材质：S45C				
Y2	带小爪	材质：MC尼龙				
C 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2H※	T2V※	无触点		●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※			●		3线
※导线长度						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					
D 开关数						
R	开侧带1个					
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

● CKL2-32CS~80CS-HC



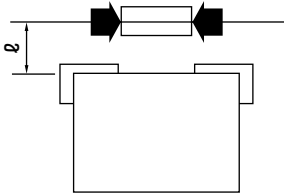
不可拆解

部件一览表

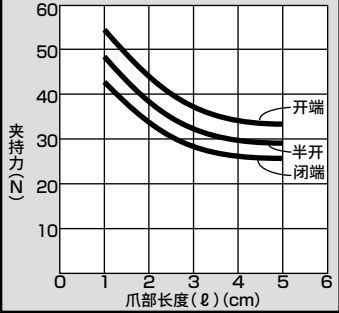
编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	中心盖	不锈钢		7	主体	铝合金	
2	卡爪	碳素钢		8	缸盖	铝合金	
3	活塞A	32CS：不锈钢 40CS~80CS：碳素钢		9	挡圈	不锈钢	钢(40、80CS)
4	活塞B	铝合金		10	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
5	弹簧	不锈钢		11	磁环		
6	活塞C	铝合金		12	活塞密封件	丁腈橡胶	
				13	气缸垫圈	丁腈橡胶	

夹持力性能数据

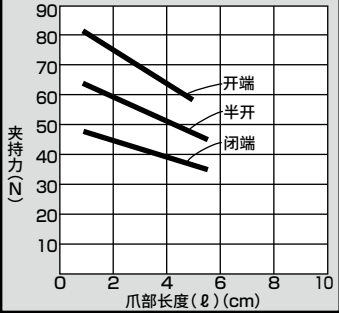
- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示作用于卡爪部长度的 ℓ 闭合方向的夹持力。
- 闭合方向() —— (实线表示)



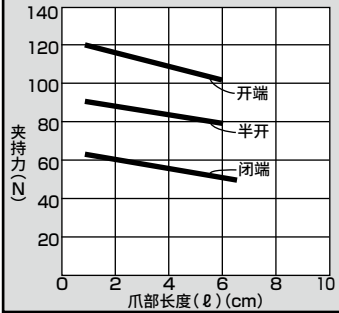
● CKL2-32CS-HC



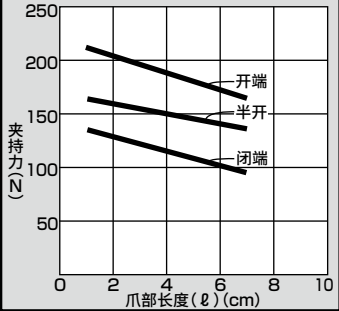
● CKL2-40CS-HC



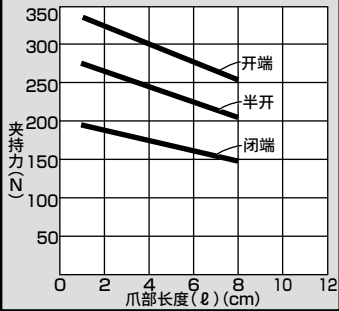
● CKL2-50CS-HC



● CKL2-63CS-HC



● CKL2-80CS-HC

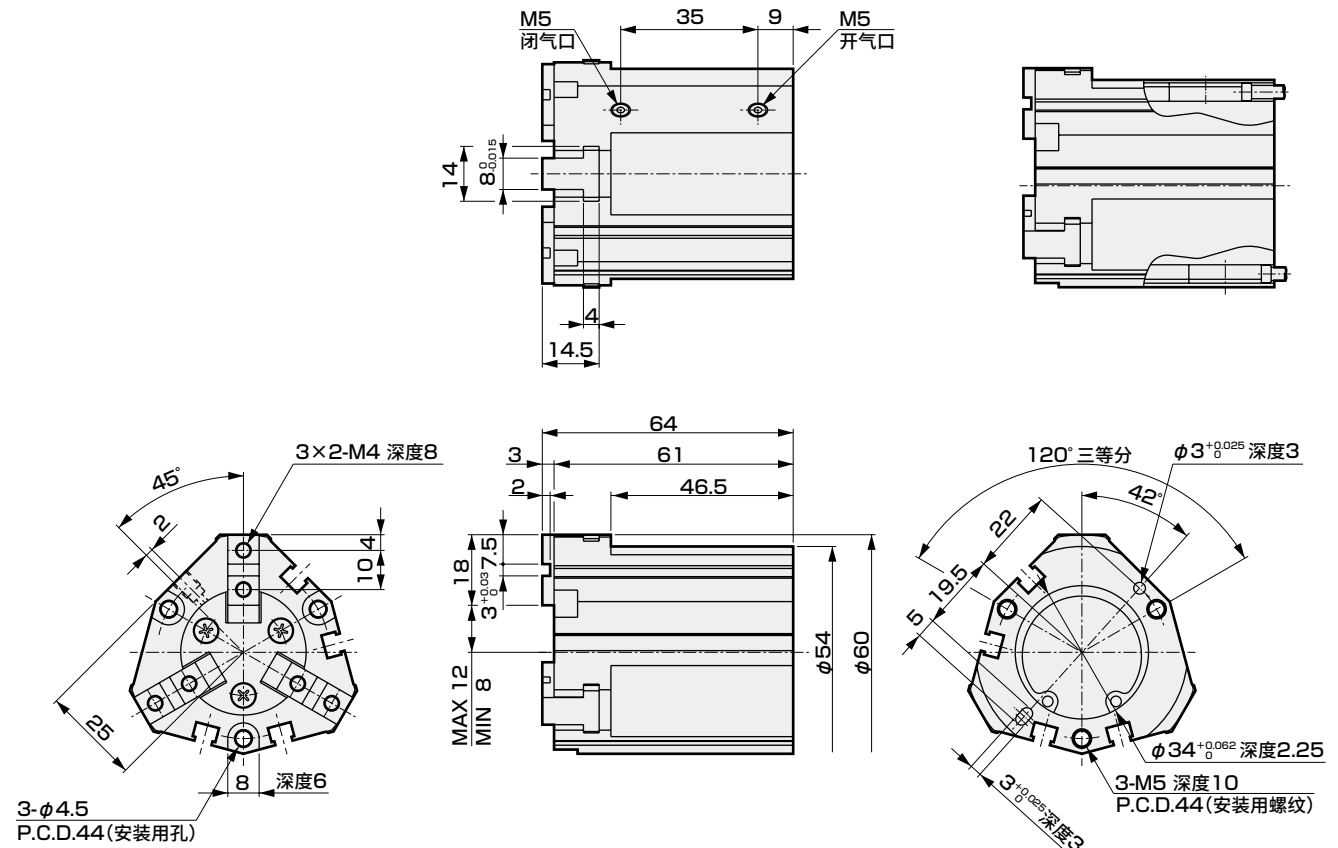


(注)选型时请确认第1872页的设计・选型时的注意事项。

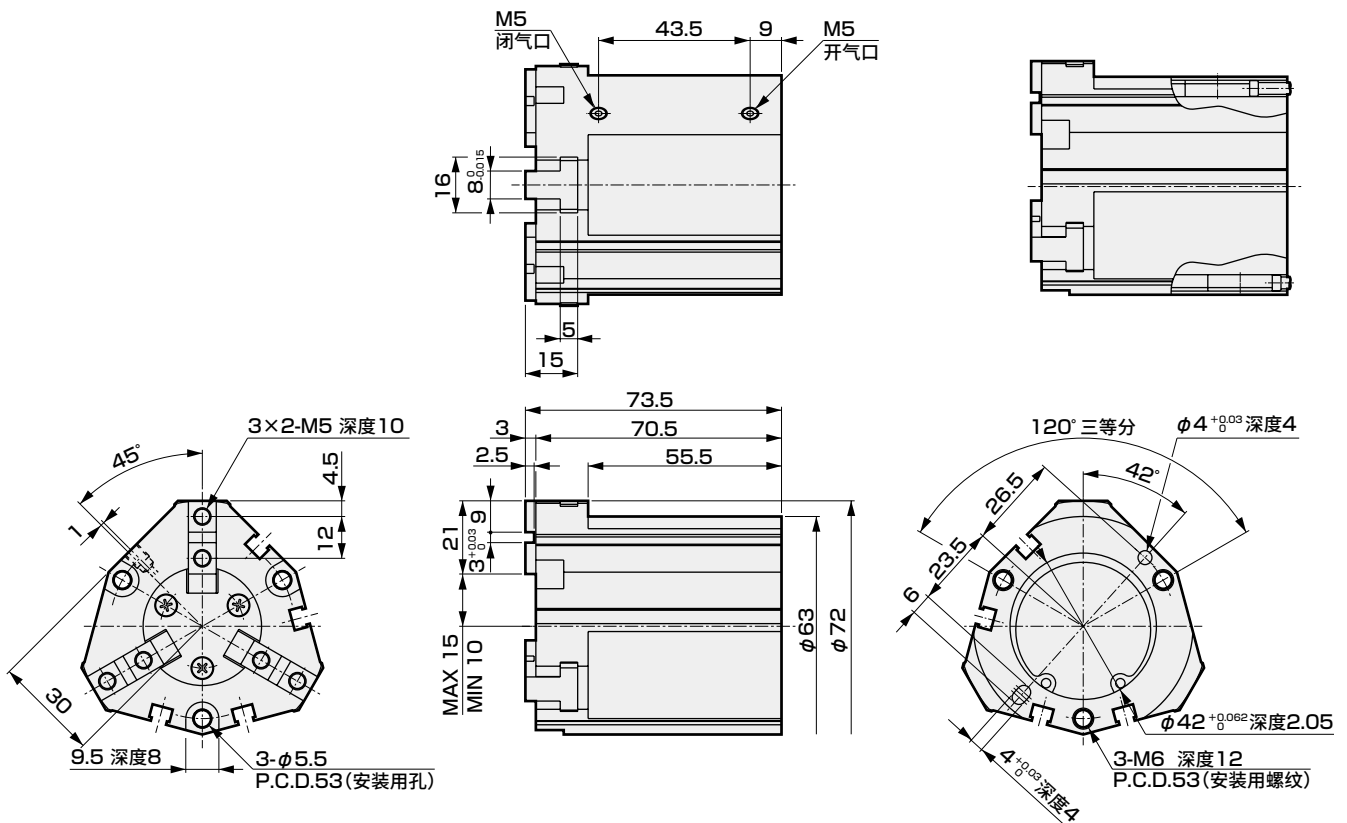
外形尺寸图



● CKL2-32CS-HC 标准



● CKL2-40CS-HC 标准



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

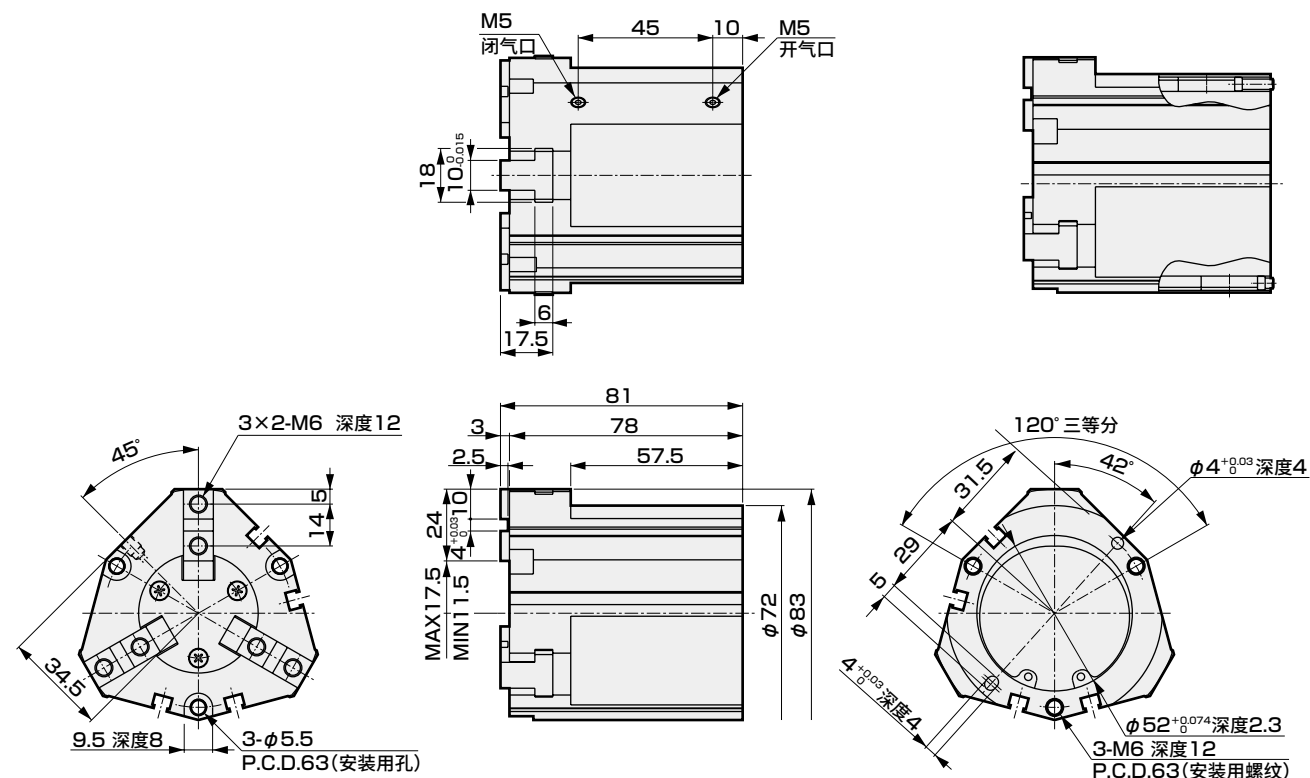
CKL2-※-HC Series

外形尺寸图



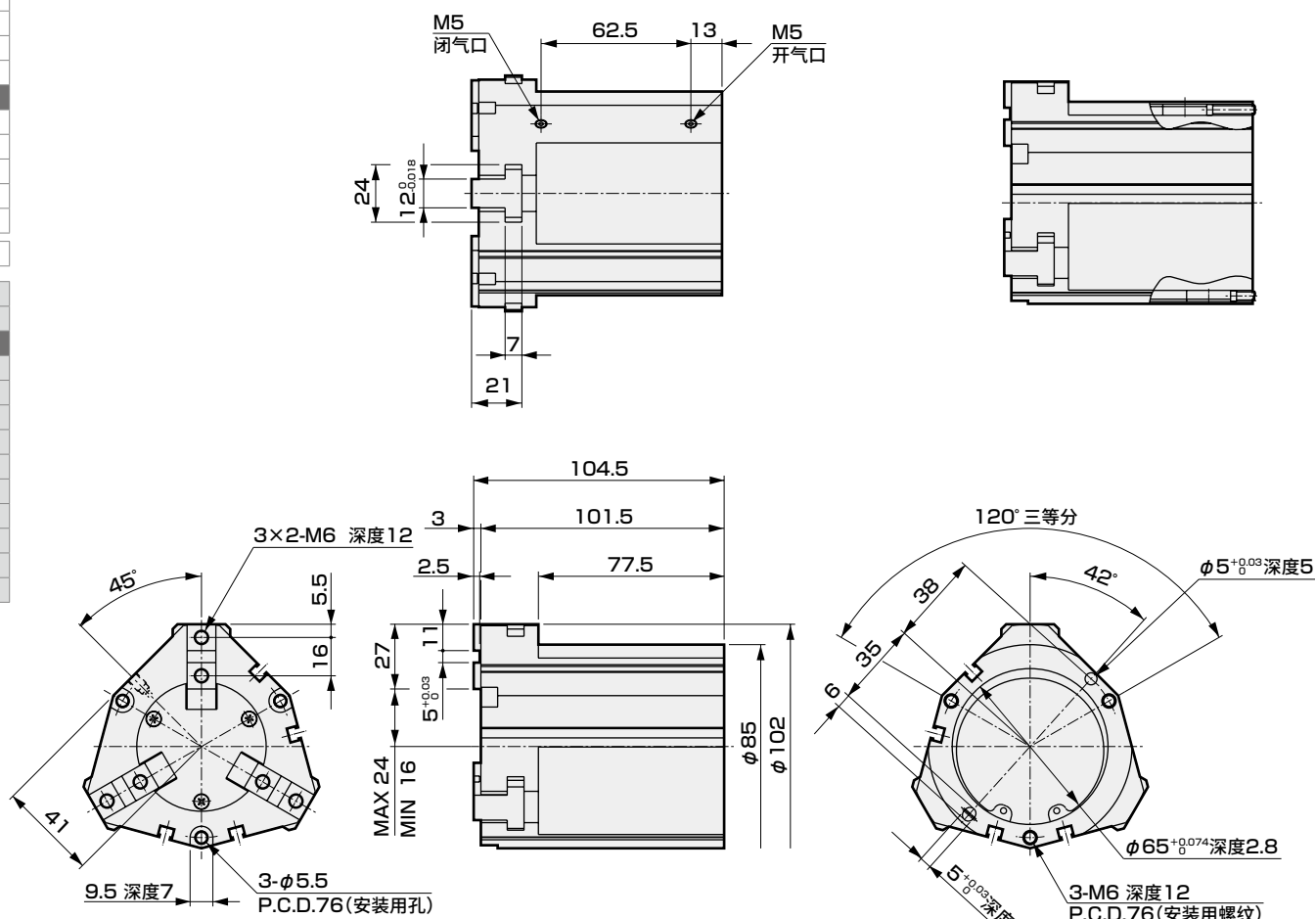
● CKL2-50CS-HC 标准

● 带开关



● CKL2-63CS-HC 标准

● 带开关

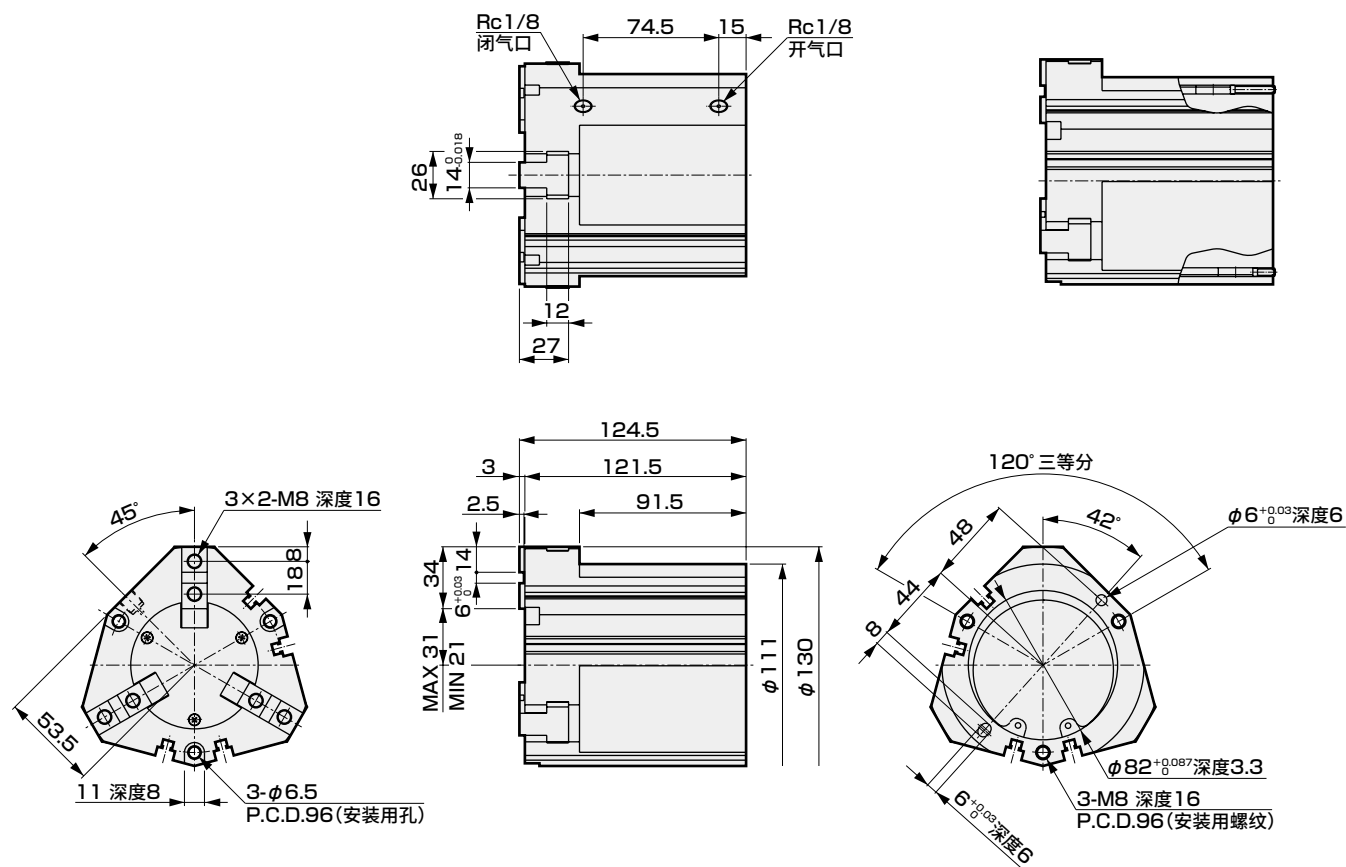


外形尺寸图



● CKL2-80CS-HC 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

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