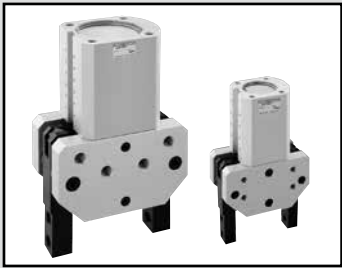


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG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



180° 开闭大夹持力广角卡爪

HJD Series

●开闭角度：-4~184°



规格

型号	HJD			
尺寸	32CS	40CS	50CS	63CS
缸径	mm φ32	φ40	φ50	φ63
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		
开闭角度	°	-4~184		
活塞杆径	mm	φ14	φ16	φ20
内部容积(往复)	cm ³	46	88.7	180.8
重复精度	mm	±0.1		
重量	kg	1.03	1.58	2.67
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・T2V	T2WH・T2WV(双色显示)	T3H・T3V	T3WH・T3WV(双色显示)
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	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
负载电流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
指示灯	LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下		10μA以下	
重量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g		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)

HJD - 40CS

带开关(内置开关用磁环)

HJD - 40CS - T2H - R

A 大小

B 开关型号

C 开关数

符号		内 容				
A 大小						
32CS						
40CS						
50CS						
63CS						
B 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	2线
T3H※	T3V※			●		3线
T2WH※	T2WV※			●	双色显示	2线
T3WH※	T3WV※			●		3线
※导线长度						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					
C 开关数						
R	开侧带1个					
H	闭侧带1个					
D	带2个					

〈型号表示例〉

HJD-40CS-T2H-R

- A 大小 : 40CS
B 开关型号 : 无触点T2H开关, 导线长度1m
C 开关数 : 开侧带1个

开关单体型号表示方法

● 开关T※H※、T※WH※时

• 开关本体+安装部件一套

HJD - T2H

开关型号
(上述B项)

• 开关本体

SW - T2H

开关型号
(上述B项)

• 安装部件一套

HJD - T

● 开关T※V※、T※WV※时

• 开关本体+安装部件一套

HJD - T2V - ※

开关型号
(上述B项)

• 开关本体

SW - T2V

开关型号
(上述B项)

• 安装部件一套

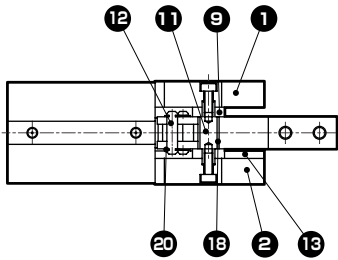
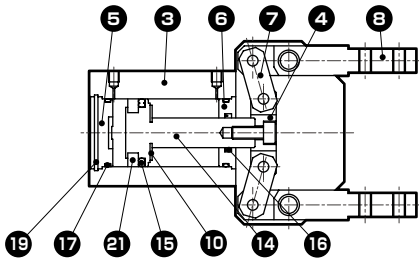
HJD - TV - ※

- 对于※部, 请在R(开侧)、H(闭侧)两者之间指定其一。
• HJD-[50CS、63CS]不使用安装部件也可安装。

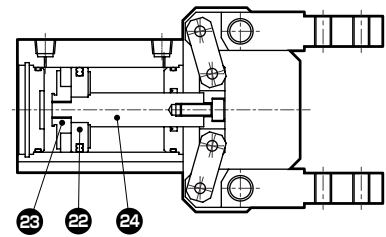
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG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

内部结构图及部件一览表

● HJD-32CS



● HJD-40CS~63CS



不可拆解

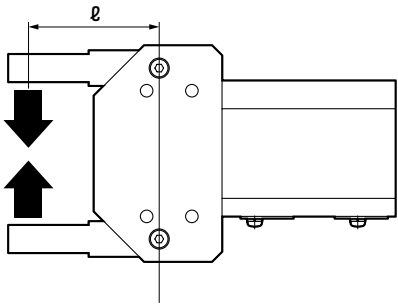
No.	部件名称	材质	No.	部件名称	材质	No.	部件名称	材质
1	缸体A	铝合金	9	衬圈	钢	17	气缸密封件	丁腈橡胶
2	缸体B	铝合金	10	缓冲	聚氨酯橡胶	18	轴套	烧结合油合金
3	气缸	铝合金	11	支点轴	钢	19	C形挡圈	不锈钢
4	操作板	钢	12	动作轴	钢	20	E形挡圈	不锈钢
5	缸盖	铝合金	13	导轨	钢	21	磁环	
6	前端盖	铝合金	14	活塞	铝合金・不锈钢	22	活塞A	铝合金
7	联杆	钢	15	活塞密封件	丁腈橡胶	23	活塞B	不锈钢
8	卡爪	钢	16	活塞杆密封	丁腈橡胶	24	活塞杆	不锈钢

夹持力性能数据

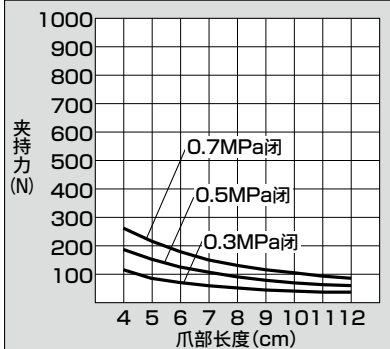
- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时，作用于卡爪的爪部长度 ℓ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

● 闭合方向(⇨)

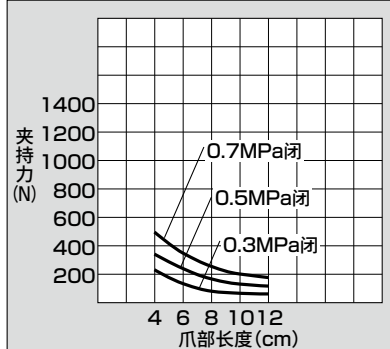
(注)选型时请确认第1764页的设计・选型时的注意事项。



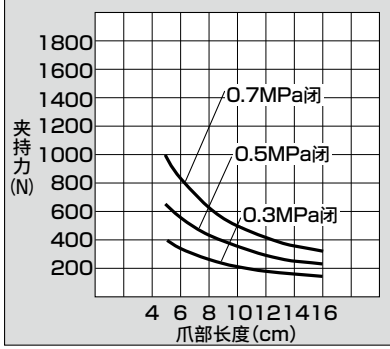
● HJD-32CS



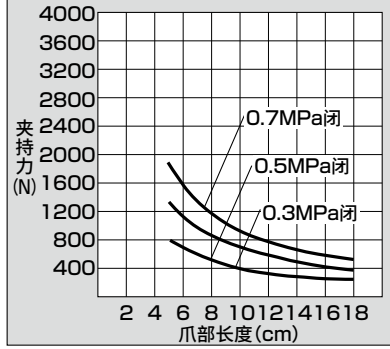
● HJD-40CS



● HJD-50CS



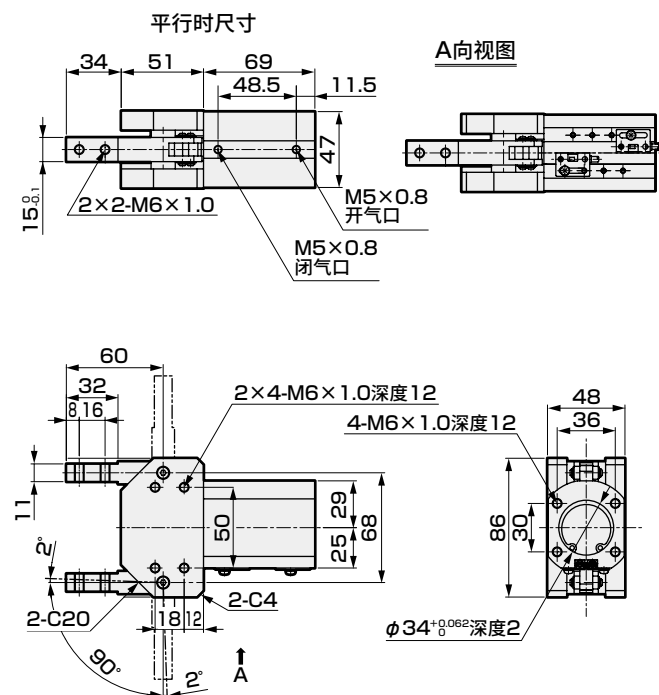
● HJD-63CS



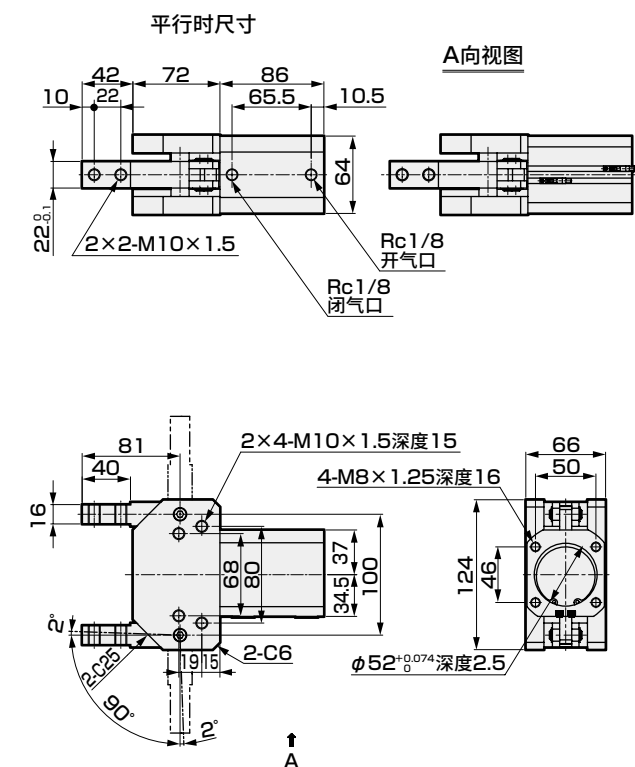
外形尺寸图



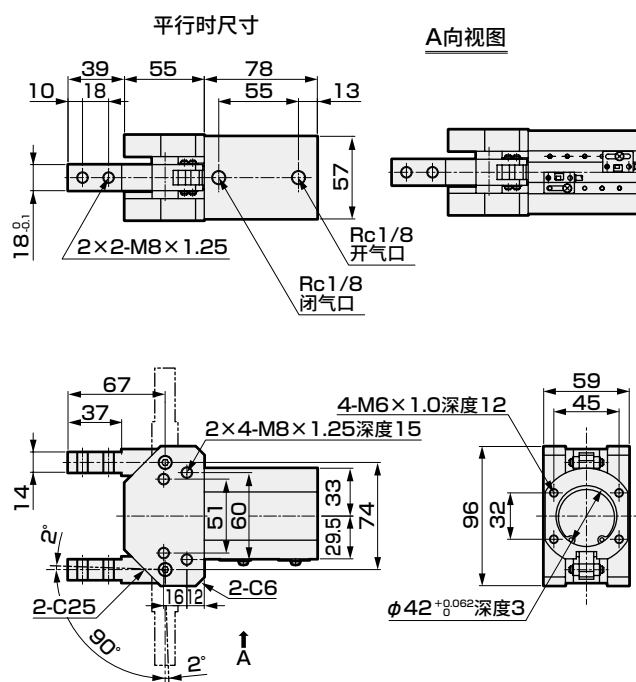
● HJD-32CS



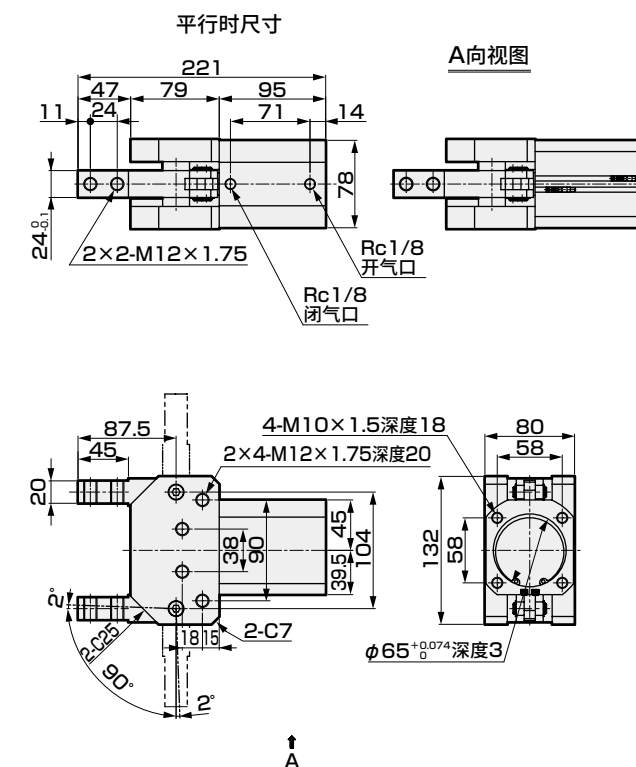
● HJD-50CS



● HJD-40CS



● HJD-63CS



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