

宽幅平行卡爪(标准・长行程)

HMC-HP1 Series

- 动作行程：短行程：20、30、40、50、70、100mm
中行程：40、60、80、100、120、160mm
长行程：60、80、100、120、160、200mm

双作用型



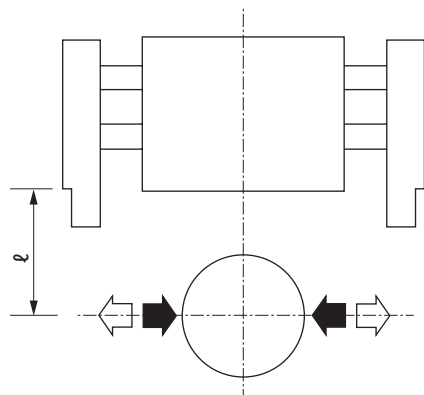
规格

项 目	HMC-10			HMC-16			HMC-20			HMC-25			HMC-32			HMC-40			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
缸径	mm	φ10×2			φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
动作方式	双作用型																		
使用流体	压缩空气																		
最高使用压力	MPa	0.6																	
最低使用压力	MPa	0.15			0.1														
环境温度	℃	-10～60（但是，不得冻结）																	
配管口径	M5												Rc1/8						
动作行程	mm	20	40	60	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
活塞杆径	mm	φ6			φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
内部容积（往复）	cm³	2.0	4.0	6.0	9.0	18.1	24.1	18.8	37.7	47.1	37.8	75.6	90.7	84.4	145	193	188	302	377
重复精度	mm	±0.1																	
重量	kg	0.28	0.39	0.45	0.53	0.74	0.85	0.98	1.3	1.5	1.6	2.2	3.5	2.9	3.8	4.5	5.3	6.9	8.2
给油	无需																		

夹持力

● 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。

- 打开方向(←)
● 闭合方向(→)



单位: N

缸径 (mm)	双作用
φ10	14
φ16	45
φ20	74
φ25	131
φ32	228
φ40	396

※供给压力0.5MPa、 $l=40\text{mm}$ (φ10、16、20、25)、 80mm (φ32、40)、行程中心时的值

关于外形尺寸图, 请参阅《宽幅平行卡爪HMC-HP1系列》(样本编号: CC-1580C)的HMC-HP1系列。

开关规格

项 目	无触点2线式		无触点3线式	
	T2H・T2V	T2HR3・T2VR3 (导线弯曲型)	T3H・T3V	T3PH・T3PV
用途	PLC专用		PLC、继电器用	
输出方式	－	－	NPN输出	PNP输出
电源电压	－	－	DC10～28V	
负荷电压・电流	DC10～30V 5～20mA (注1)	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 100mA以下	
指示灯	红色LED (ON时亮灯)	红色LED (ON时亮灯)	红色LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下	1mA以下	10μA以下	
耐冲击	980m/s ²			
重量	g 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。)

SCPD3	长 寿 命 气 缸
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	耐 环 境 气 缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	线 性 导 轨 卡 爪
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	薄 型 长 行 程 卡 爪
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	卡 爪 宽 幅 平 行
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	
SCPD3	
CMK2	用 于 二 次 电 池 制 造 工 序
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	用 于 食 品 制 造 工 序
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	
CMK2	增 压 器
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	
STM	
LCR	

HMC-HP1 Series

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

HMC - 32 A ————— HP1

带开关（内置开关用磁环）

HMC - 32 A - T2H - R - HP1

A 缸径 (mm)

B 行程

C 开关型号

D 开关数

〈型号表示例〉

HMC-32A-T2H-R-HP1

- A** 缸径 (mm) : $\phi 32$
- B** 行程 : 短行程
- 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 缸径 (mm)						
10	φ10					
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
32	φ32					
40	φ40					
B 行程						
A	短行程					
B	中行程					
C	长行程					
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
T2HR3	T2VR3			●	单色显示式耐弯曲导线	2线
T3PH※	T3PV※			●	单色显示式（接单生产）	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					