

三爪卡盘 不带橡胶盖

# CKW-A-HP1 Series

● 动作行程：4、6、8mm

双作用型



## 规格

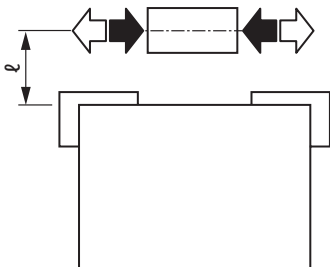
项目	CKW-A-HP1				
	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
缸径 mm	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
动作方式	双作用型				
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	0.7				
最低使用压力 MPa	0.2		0.1		
环境温度 °C	-10~60 (但是, 不得冻结)				
配管口径	M3		M5		
动作行程 mm	4		6		8
活塞杆径 mm	φ6		φ8	φ10	φ12
重复精度 mm	±0.01				
重量 kg	0.08	0.13	0.17	0.31	0.46
给油	无需				

## 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	
	开侧	闭侧
φ16	16	14
φ20	28	25
φ25	47	42
φ32	82	74
φ40	130	118

※供给压力0.5MPa、 $l=20\text{mm}$  ( $\phi 16\sim 25$ )、 $30\text{mm}$  ( $\phi 32\sim 40$ )、行程中心时的值

## 开关规格

项目	无触点2线式	无触点3线式	无触点2线式	无触点3线式	
	F2S	F3S	F2H·F2V	F3H·F3V	F3PH·F3PV
用途	PLC专用	PLC、继电器用	PLC专用	PLC、继电器用	
输出方式	-	NPN输出	-	NPN输出	PNP输出
电源电压	-	DC10~28V	-	DC10~28V	DC4.5~28V
负荷电压·电流	DC10~30V 5~20mA	DC30V以下 50mA以下	DC10~30V 5~20mA	DC30V以下 50mA以下	
指示灯	红色LED (ON时亮灯)		黄色LED (ON时亮灯)		
泄漏电流	1 mA以下	10 $\mu$ A以下	1 mA以下	10 $\mu$ A以下	
耐冲击	980m/s <sup>2</sup>				
重量 g	1m:10 3m:29				

注 1: F形开关标配使用抗弯曲导线。

关于外形尺寸图, 请参阅《三爪卡盘CKW-HP1系列》(样本编号: CC-1581C)的CKW-A系列。

## 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

**CKW - A 16 D N** ————— **HP1**

带开关(内置开关用磁环)

**CKW - A 16 D N - F2H - D** - **HP1**

**A** 橡胶盖

**B** 缸径

**C** 动作方式

**D** 高精度定位孔

**E** 开关型号

**F** 开关数

符号	内容					
<b>A 橡胶盖</b>						
A	不带橡胶盖					
<b>B 缸径 (mm)</b>						
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
32	φ32					
40	φ40					
<b>C 动作方式</b>						
D	双作用					
<b>D 高精度定位孔</b>						
N	无					
A	有					
<b>E 开关型号</b>						
直线导线	L 形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
-	F2S※	无触点		●	单色显示式	2 线
-	F3S※		●	3 线		
F2H※	F2V※		●	2 线		
F3H※	F3V※		●	3 线		
F3PH※	F3PV※		●	3 线		
※ 导线长度						
无符号	1m (标准)					
3	3m (选择项)					
<b>F 开关数</b>						
R	开侧带 1 个					
H	闭侧带 1 个					
D	带 2 个					

## 开关单体型号表示方法

**SW - F2H※**

↓  
开关型号  
(上述**E**项)

〈形番表示例〉

**CKW-A16DN-F2H-D-HP1**

机种：三爪卡盘

- A** 橡胶盖 : 不带橡胶盖
- B** 缸径 : φ16
- C** 动作方式 : 双作用
- D** 高精度定位孔 : 无
- E** 开关型号 : 无触点F2H、导线长度1m
- F** 开关数 : 带2个

SCPD3	
CMK2	
SCM	长寿命气缸
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	耐环境气缸
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	线性导轨卡爪
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	薄型长行程卡爪
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	宽幅平行卡爪
HMC	
CKW	卡盘
ABP2	增压器
SCPD3	用于二次电池制造工序
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	用于食品制造工序
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	用于食品制造工序
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

三爪卡盘 带橡胶盖

# CKW-G-HP1 · CKW-F-HP1 Series

● 动作行程：4、6、8mm



双作用型



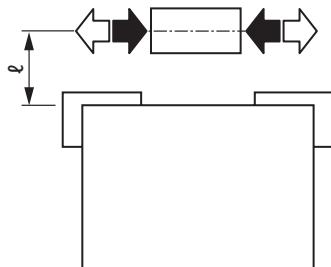
## 规格

项目	CKW-G-HP1 · CKW-F-HP1					
缸径	mm	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
动作方式		双作用型				
使用流体		压缩空气				
最高使用压力	MPa	0.7				
最低使用压力	MPa	0.2			0.1	
环境温度	°C	-10~60 (但是, 不得冻结)				
配管口径		M3		M5		
动作行程	mm	4		6	8	
活塞杆径	mm	φ6		φ8	φ10	φ12
重复精度	mm	±0.01				
重量	kg	0.12	0.19	0.26	0.50	0.65
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	
	开侧	闭侧
φ16	16	9
φ20	28	21
φ25	47	36
φ32	82	62
φ40	130	97

※ 供给压力0.5MPa、 $l=20\text{mm}$ (φ16~25)、30mm(φ32~40)、行程中心时的值

## 开关规格

项目	无触点2线式	无触点3线式	无触点2线式	无触点3线式	
	F2S	F3S	F2H·F2V	F3H·F3V	F3PH·F3PV
用途	PLC专用	PLC、继电器用	PLC专用	PLC、继电器用	
输出方式	-	NPN输出	-	NPN输出	PNP输出
电源电压	-	DC10~28V	-	DC10~28V	DC4.5~28V
负荷电压·电流	DC10~30V 5~20mA	DC30V以下 50mA以下	DC10~30V 5~20mA	DC30V以下 50mA以下	
指示灯	红色LED (ON时亮灯)			黄色LED (ON时亮灯)	
泄漏电流	1 mA以下	10μA以下	1 mA以下	10μA以下	
耐冲击	980m/s <sup>2</sup>				
重量	g 1m:10 3m:29				

注1：F形开关标配使用抗弯曲导线。

关于外形尺寸图，请参阅《三爪卡盘CKW-HP1系列》(样本编号：CC-1581C)的CKW-G·CKW-F系列。

### 型号表示方法

不带开关 (内置开关用磁环)

**CKW - G 16 D N** ————— **HP1**

带开关 (内置开关用磁环)

**CKW - G 16 D N - F2H - D** ————— **HP1**

**A** 橡胶盖

**B** 缸径

**C** 动作方式

**D** 高精度定位孔

**E** 开关型号

**F** 开关数

### 开关单体型号表示方法

**SW - F2H※**

↓  
开关型号  
(上述**E**项)

〈形番表示例〉

**CKW-G20DA-F2H3-R-HP1**

机种：三爪卡盘 带橡胶盖

- A** 橡胶盖 : 氯丁橡胶
- B** 缸径 : φ20
- C** 动作方式 : 双作用
- D** 高精度定位孔 : 有
- E** 开关型号 : 无触点F2H、导线长度3m
- F** 开关数 : 开侧带1个

符号	内容					
<b>A 橡胶盖</b>						
G	氯丁橡胶					
F	氟橡胶					
<b>B 缸径 (mm)</b>						
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
32	φ32					
40	φ40					
<b>C 动作方式</b>						
D	双作用					
<b>D 高精度定位孔</b>						
N	无					
A	有					
<b>E 开关型号</b>						
直线导线	L 形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
-	F2S※	无触点		●	单色显示式	2 线
-	F3S※		●	3 线		
F2H※	F2V※		●	2 线		
F3H※	F3V※		●	3 线		
F3PH※	F3PV※		●	3 线		
<b>※ 导线长度</b>						
无符号	1m (标准)					
3	3m (选择项)					
<b>F 开关数</b>						
R	开侧带 1 个					
H	闭侧带 1 个					
D	带 2 个					

SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	长寿命
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	气缸
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	耐环境
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	气缸
STS	
STL	
LSH	线性导轨卡爪
LSHL	
LSHM	
LST	薄型长行程卡爪
LSTM	
HMC	卡爪宽幅平行
CKW	
ABP2	增压空气
SCPD3	
CMK2	
SCM	用于二次电池
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	制造工序
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	
CMK2	用于食品制造
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	