

滑动卡爪(迷你平行卡爪) 双作用型·单作用型

## FH100-FP1 Series

● 动作行程：8、11、14、18、20mm



空压气缸综合Ⅱ  
样本编号：CB-030SC

双作用型

单作用型(常通)



RoHS

CAD

## 规格

项目	FH100										
	FH110-D	FH112-D	FH116-D	FH120-D	FH125-D	FH110-O	FH112-O	FH116-O	FH120-O	FH125-O	
动作方式	双作用型					单作用型					
使用流体	压缩空气										
最高使用压力	MPa					0.7					
最低使用压力	MPa					0.15					
耐压力	MPa					1.05					
环境温度	°C										
配管口径	M3×0.5		M5×0.8			M3×0.5		M5×0.8			
动作行程	mm	8	11	15	18	20	8	11	15	18	20
重量	g	51	71	124	176	284	51	71	124	177	286
重复精度(初始值)	mm	±0.03									
最高使用频率	次/秒	3									
缓冲	开侧橡胶缓冲										
给油	无需										
选择项	无触点开关(2线式·3线式) ※ 闭侧调速阀										

※调速阀内置仅限双作用型。

## 型号表示方法

不带开关

FH1 10 - D Y1 ——— B FP1

带开关

FH1 10 - D Y1 - T2H - R - B FP1

A 通路

B 选择项

C 小爪  
注1

D 开关型号

注2

※表示导线长度。

E 开关数

F 末端卡口

注3

符号	内容					
<b>A 通路</b>						
10	φ10					
12	φ12					
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
<b>B 选择项</b>						
D	标准(双作用型)					
O	单作用型(常通)					
Z	双作用型调速阀内置					
<b>C 小爪</b>						
无符号	无小爪					
Y1	带小爪 材质(S50C)					
Y2	带小爪 材质(MC尼龙)					
<b>D 开关型号</b>						
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	2线
T3H※	T3V※	有触点		●	显示式	3线
<b>※ 导线长度</b>						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					
<b>E 开关数</b>						
R	右(气口)侧开位置带1个					
D	带2个					
<b>F 末端卡口</b>						
无符号	无末端卡口					
B	带末端卡口					

## ⚠ 型号选择时的注意事项

注1:小爪的外形尺寸及对应机种请参阅空压气缸综合Ⅱ(CB-030SC)。此外作为选择项进行采购时,以2个/套附带发货。

注2:还备有 ① 开关型号以外的开关。(接单生产)详情请参阅空压气缸综合Ⅱ(CB-030SC)。

注3:带末端卡口(型号B)时,请选择L形导线(型号T※V)开关。此外,末端卡口附带在产品中发货。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件  
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

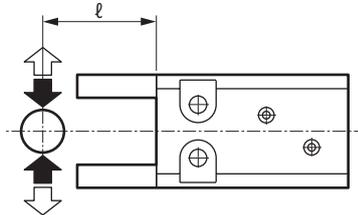
真空元件

流体控制阀

## 夹持力性能数据

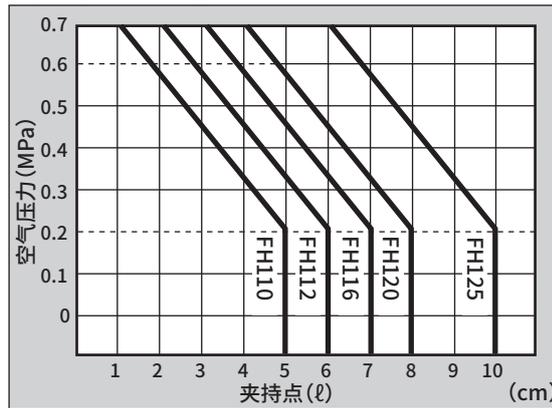
表示当供给压力为0.15~0.7MPa时,作用于卡爪的爪部长度 $\ell$ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。

- 打开方向 (⇐) ----- (虚线表示)
- 闭合方向 (⇒) ----- (实线表示)



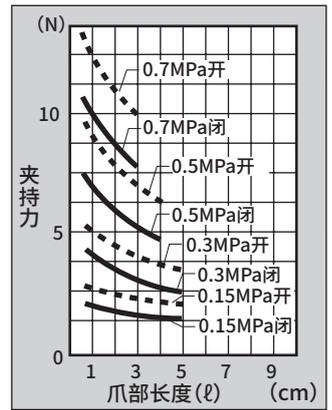
(注) 单作用型的闭侧夹持力比双作用型低 25~30%。

爪部长度 $\ell$ 的限制范围

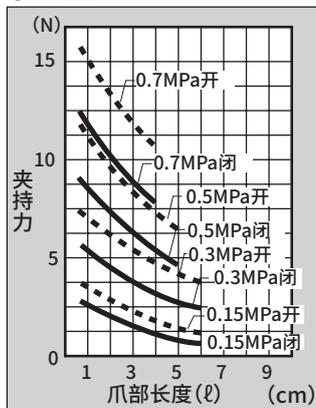


选型时请确认空压气缸综合II (CB-030SC) 的设计·选型时的注意事项。

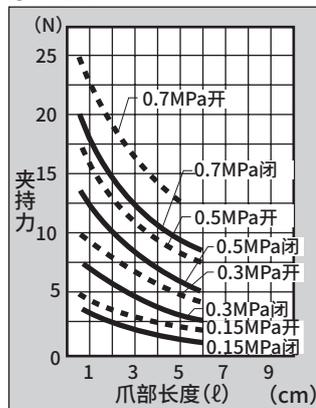
● FH110



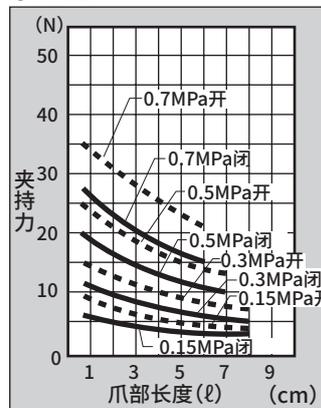
● FH112



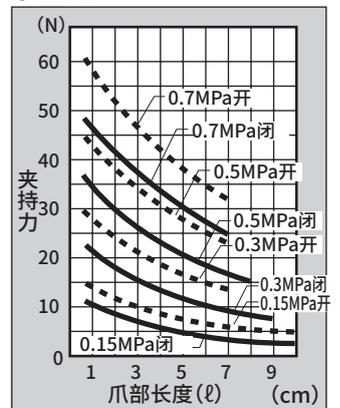
● FH116



● FH120



● FH125



关于外形尺寸图, 请参阅《空压气缸综合II (样本编号: CB-030SC)》的FH100系列。