

滑动卡爪(迷你支点卡爪) 双作用型·单作用型

## FH500-FP1 Series

● 开闭角度：开度20°、闭度-5°



空压气缸综合Ⅱ  
样本编号：CB-030SC

双作用型

单作用型(常通)



## 规格

项目	FH500								
	FH510-D	FH512-D	FH516-D	FH520-D	FH510-O	FH512-O	FH516-O	FH520-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		M5		M3		M5		
开闭角度	度								
重量	g	43	53	92	135	43	53	92	136
重复精度(初始值)	mm								
最高使用频率	次/秒								
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·末端卡口								

※调速阀内置仅限双作用型。

## 型号表示方法

不带开关

FH5 10 - D Y1 ————— B FP1

带开关

FH5 10 - D Y1 - T2V - R - B FP1



## ⚠ 型号选择时的注意事项

注1：小爪的外形尺寸及对应機種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Ⓞ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)。

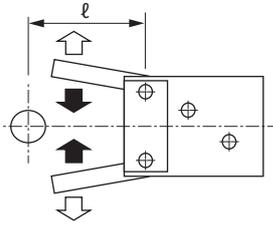
注3：带末端卡口(型号B)时，请选择L形导线(型号T※V)开关。此外，末端卡口附带在产品中发货。

符号	内容					
<b>A 通径</b>						
10	φ10					
12	φ12					
16	φ16					
20	φ20					
<b>B 选择项</b>						
D	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※		●	●	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	开侧带1个					
H	闭侧带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					

## 夹持力性能数据

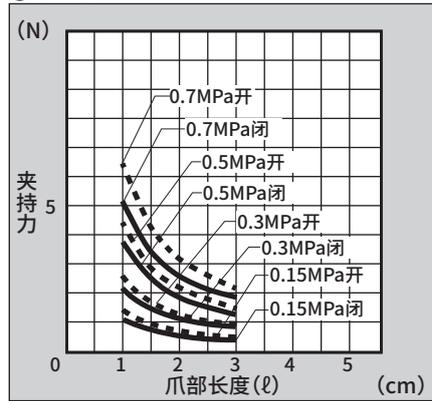
表示当供给压力为 0.15 ~ 0.7MPa 时，作用于卡爪的爪部长度  $\ell$  的打开方向、闭合方向上的夹持力。

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

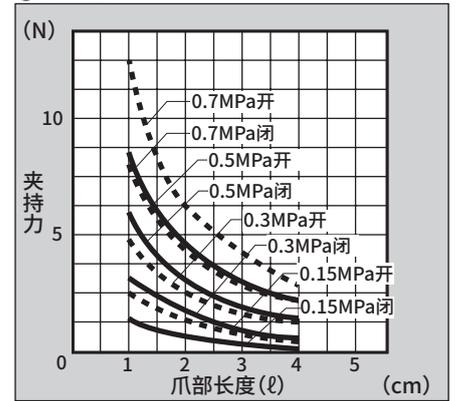


(注) 单作用型的闭侧夹持力比双作用型低 25~30%。  
选型时请确认空压气缸综合 II (CB-030SC) 的设计·选型时的注意事项。

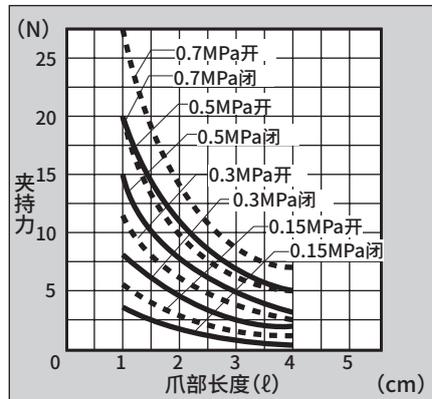
● FH510



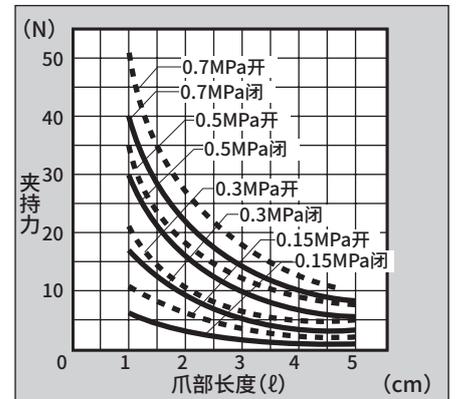
● FH512



● FH516



● FH520



关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合 II (样本编号：CB-030SC)》的 FH500 系列。

电动执行器	空压气缸	助力装置	空压阀	FRL·辅助元件	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
-------	------	------	-----	----------	------	-------	-------	-------	---------	------	-------