

笔形气缸

SCPD3-FP1 Series

● 缸径：φ6·φ10·φ16


 空压气缸综合I
 样本编号：CB-029SC


规格

项 目		SCPD3 SCPD3-L		
缸径	mm	φ6	φ10	φ16
动作方式		双作用型		
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0		
最低使用压力	MPa	0.15	0.1	
耐压力	MPa	1.6		
环境温度	℃	－10～60 (但是, 不得冻结)		
配管口径		M5		
行程允许误差	mm	+1.0 0		
使用活塞速度	mm/s	50～750		
缓冲		橡胶缓冲		
给油		无需		
允许吸收能量	J	0.012	0.041	0.162

注1：以上为双作用·单活塞杆型规格。

各项目因种类而异。详细内容请通过空压气缸综合I (CB-029SC) 确认。

行程 (种类: 无符号、L、Z、ZL、M、ML、K、KL)

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	可制作行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ6	15·30·45·60	100	105	5
φ10		200	210	
φ16		260	270	

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

注2：种类Z、ZL、M、ML没有缸径6。

行程 (种类: D、DL)

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ6	15•30•45•60	60	5
φ10		120	
φ16			

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合 I (样本编号：CB-029SC)》的SCPD3系列。

型号表示方法

不带开关

SCPD3-Z-00-10-15-O-———FP1 Y

带开关

SCPD3-ZL-00-10-15-O-T2H-R-FP1 Y

机种型号

B 安装形式
注1

A 种类

C 缸径

D 行程

E 后端气口方向
注1

F 开关型号
注3、注5
※表示导线长度。

G 开关数

H 附件
注4

型号选择时的注意事项

- 注1：气口方向为“0”轴向时，无法制作安装形式“CB”。
- 注2：有关带开关最小行程，请参阅空压气缸综合I (CB-029SC)。
- 注3：不带开关规格未组装磁环。
- 注4：无法同时选择“Y”。
- 注5：开关附带在产品中发货。

〈型号表示例〉

SCPD3-ZL-00-10-15-O-T2H-R-FP1Y
机种：笔形气缸 食品级润滑脂规格

- A 种类：双作用・调速阀内置型・带开关
- B 安装形式：基本型
- C 缸径：φ10mm
- D 行程：15mm
- E 后端气口方向：轴向
- F 开关型号：无触点开关T2H，导线长度1m
- G 开关数：前端带1个
- H 附件：双耳环连接件

安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ6	φ10	φ16
安装部件			
脚座 (LS)	P2-LS-6	P2-LS-10	P2-LS-16
法兰型 (FA)	P2-FA-6	P2-FA-10	P2-FA-16

注：脚座 (LS) 型安装支架为1个/套。

附件型号表示方法

缸径 (mm)	φ10	φ16
附件		
单耳环连接件 (I)	P2-I-10-FP1	P2-I-16-FP1
双耳环连接件 (Y)	P2-Y-10-FP1	P2-Y-16-FP1
单耳环支撑件 (B1)	P2-B1-10-FP1	P2-B1-16-FP1
双耳环支撑件 (B2)	P2-B2-10-FP1	P2-B2-16-FP1

符号		内容		
A 种类				
缸径		6	10	16
无符号	双作用・单活塞杆型	●	●	●
L	双作用・单活塞杆型・带开关	●	●	●
D	双作用・双活塞杆型	●	●	●
DL	双作用・双活塞杆型・带开关	●	●	●
Z	双作用・调速阀内置型(接单生产)		●	●
ZL	双作用・调速阀内置型・带开关(接单生产)		●	●
M	双作用・防回转型		●	●
ML	双作用・防回转型・带开关		●	●
K	双作用・高负荷型(接单生产)	●	●	●
KL	双作用・高负荷型・带开关(接单生产)	●	●	●

B 安装形式				
缸径		6	10	16
00	基本型	●	●	●
LS	单侧轴向脚座型(前端)	●	●	●
FA	前端法兰型	●	●	●
CB	双耳环型(带销和挡圈)		●	●

C 缸径(mm)	
6	φ6
10	φ10
16	φ16

D 行程(mm)	
请参阅第27页行程表。	

E 后端气口方向	
无符号	垂直方向
0	轴向

F 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T0H※	T0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※		●	●	无指示灯	
T2H※	T2V※	无触点		●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※			●		3线
T2WH※	T2WV※			●	双色显示式	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)					

G 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

H 附件				
缸径		6	10	16
I	单耳环连接件		●	●
Y	双耳环连接件(带销和挡圈)		●	●
B1	单耳环支撑件		●	●
B2	双耳环支撑件		●	●

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

F P 1
FRL・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

F P 2
真空元件

流体控制阀