



## 笔形气缸

双作用 · 带速度控制阀

# SCPD2-Z Series

●缸径:  $\phi 10 \cdot \phi 16$

## 规格

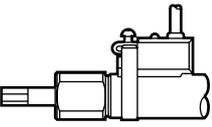
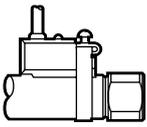
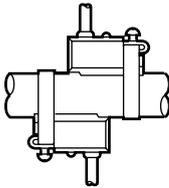
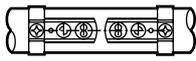
项目		SCPD2-Z SCPD2-ZL	
缸径	mm	10	16
动作方式		双作用 · 带速度控制阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0	
最低使用压力	MPa	0.1	
保证耐压力	MPa	1.6	
环境温度		- 10 ~ 60 (但是, 不得冻结)	
配管口径		M5	
行程允许偏差	mm	$\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$	
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500	
缓冲		橡胶缓冲	
给油		不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)	
容许吸收能量	J	0.041	0.162

## 行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
10	15·30·45·60	200	5
16		260	

注1: 关于中间行程, 间隔每1mm均可以制造。

## 带开关的最小行程

略图	带1个		带2个	
				
	活塞杆端安装	尾端安装	异面安装时	同一面安装时
最小行程	5mm		10mm	28mm以上

SCP 2  
 CMK2  
 CMA2  
 SCM  
 SCA2  
 SCS  
 CKV2  
 CA/0V2  
 CAT  
 MDC2  
 MVC  
 SMD2  
 MSD  
 SSD  
 FC  
 ULK  
 JSK/M2  
 JSC3  
 JSB3  
 UCAC  
 STS/L  
 LCS  
 LCY  
 STR2  
 UCA2  
 STK  
 RCC2  
 USSD  
 USC  
 MFC  
 GLC  
 SHC  
 CAC3  
 HCM  
 HCA  
 SRL2  
 SRG  
 SRM  
 SRT  
 SRB2  
 MRL2  
 MRG2  
 SM-25  
 笔形气型缸

开关规格

项目	无接点2线式		无接点2线式	
	M2V	M2WV (双色表示型)	M3V	M3WV (双色表示型)
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器 IC回路、小型电磁阀用	
电源电压	——		DC4.5 ~ 28V	DC10 ~ 28V
负荷电压·电流	DC10 ~ 30V、 5 ~ 20mA		DC30V以下、 200mA以下	DC30V以下、 150mA以下
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)	红/绿LED(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)	红/绿LED(ON时灯亮)
项目	有接点2线式			
	M0V		M5V	
用途	可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器、IC回路(无指示灯)、串联连接用	
负荷电压·电流	DC12 24V时5 ~ 50mA、 AC110V时7 ~ 20mA		DC5/12/24V时50mA以下、 AC110V时20mA以下	
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)		无指示灯	

气缸质量

( ) 内是带2个开关的质量

(单位: g)

缸径 (mm)	基本质量				安装部件质量		开关质量 (每个开关质量)
	15st	30st	45st	60st	脚座型 (LS)	法兰型 (FA)	
10	36 ( 84 )	41 ( 89 )	46 ( 94 )	51 ( 99 )	6	4	24
16	66 ( 114 )	74 ( 122 )	90 ( 130 )	90 ( 138 )	15	12	

## 型号表示方法

不带开关



带开关



a 安装形式

b 缸径

c 行程  
· 中间行程每隔  
1mm均可制造。

d 开关型号  
注1

e 开关数

f 附件  
注2

符号	内容		
<b>a 支撑形式</b>			
00	基本型		
LS	单侧轴向脚座型 (活塞杆端)		
FA	活塞杆端法兰型		
CB	双耳环型		
<b>b 缸径(mm)</b>			
10	10		
16	16		
<b>c 行程(mm)</b>			
15	15		
30	30		
45	45		
60	60		
<b>d 开关型号</b>			
导线 L字型	接点	显示	导线
M2V	无 接 点	单色显示型	双线
M2WV		双色显示型	
M3V		单色显示型	3线
M3WV	双色显示型		
M0V	有 接 点	单色显示型	双线
M5V		无指示灯	
<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	带活塞杆端1个		
H	带尾端1个		
D	带两个		
T	带三个		
<b>f 附件</b>			
I	单耳环连接件		
Y	双耳环连接件 (附带销子和档圈)		

### 型号选定的注意事项

注1: d表内未显示的开关型号也可制作。(按订单生产)详细情况请参阅卷头第1页。

注2: SCPD2D-Z 是标准禁铜处理规格。

注3: "I" "Y" 不可同时选择。

注4: 活塞杆前端形状的定制规格, 请参照卷末第87页。

注5: 关于种类和选择项的组合请参见第6页。

### 型号表示例子

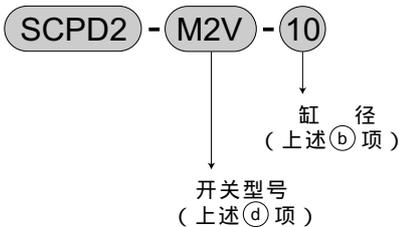
SCPD2-ZL-00-10-15-M2V-R-I

机种: 笔形气缸 双作用·带速度控制阀

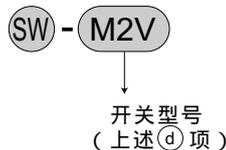
- a 安装形式 : 基本型
- b 缸径 : 10mm
- c 行程 : 15mm
- d 开关型号 : 无接点开关M2V
- e 开关数 : 活塞杆端带一个
- f 附件 : 单耳环连接件

### 开关型号的表示方法

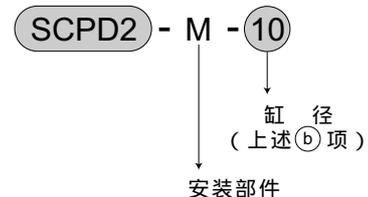
开关本体+安装部件一套



仅开关本体



安装部件一套



### 安装部件型号的表示方法

缸径 (mm)	10	16
安装部件		
脚座 (LS)	P2-LS-10M	P2-LS-16M
法兰 (FA)	P2-FA-10M	P2-FA-16M