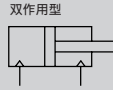


笔形气缸
双作用·单活塞杆型

SCPD2 Series

缸径： 6· 10· 16

JIS符号



请参阅卷末第71页文件表。

构造和材质限制

	构造	材质限制			型号
P7系列	排气处理				P7
	真空处理				P71
P5系列 (按订单生产产品)	排气处理	不可用铜系	不可用有机硅系	不可用卤素系 (氟·氯·溴)	P5
	真空处理	不可用铜系	不可用有机硅系	不可用卤素系 (氟·氯·溴)	P51

规格

项目	SCPD2-P7 · P5 SCPD2-L-P7 · P5			
缸径	mm	6	10	16
动作方式		双作用		
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	
保证耐压力	MPa	1.6		
环境温度		- 10 ~ 60 (但是, 不得冻结)		
接管口径		M5		
溢流气口配管口径		M5		
行程允许偏差	mm	+1.0 0		
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500		
缓冲		橡胶缓冲		
给油		不需要		
允许吸收能量	J	0.011	0.041	0.162

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	带开关的最小行程 (mm)
6	15 · 30 · 45 · 60	100	10
10		200	
16		260	

如带开关, 因安装方法的不同, 最小行程要改变。请参照下表。

带开关的最小行程

略图	带1个		带2个	
	 前端安装	 后端安装	 异面安装时	 同一面安装时
最小行程	5mm		10mm	28mm

开关规格

项目	无接点2线式		无接点3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

(单位: g)

缸径 (mm)	不带开关				带开关 (带2个开关)				开关质量 (每个开关质量)
	15st	30st	45st	60st	15st	30st	45st	60st	
6	25	27	29	31	71	73	75	77	24
10	37	40	44	47	83	86	90	93	
16	74	79	84	89	112	127	132	137	

支撑部件质量

(单位: g)

适用缸径	安装形式	
	脚座型 LS	法兰型 FA
6	6	4
10	6	4
16	15	12

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计
差压计

电空 R

速度
控制器

辅助阀

接头·
管道

压力
传感器

流量
传感器

吹气用
阀

型号表示方法

不带开关
SCPD2 - **00** - **10** - **15** - **0** - **P7**

带开关
SCPD2-L - **00** - **10** - **15** - **0** - **M2V** - **R** - **P7**

机种型号

a 安装形式

b 缸径

c 行程

d 后端气口方向

e 开关型号

注2
注3
表示导线长度

f 开关数

g 净化室规格
注4

符号	内容		
a 安装形式			
00	基本型		
LS	单侧轴向脚座型(前端)		
FA	前端法兰型		
b 缸径(mm)			
6	6		
10	10		
16	16		
c 行程(mm)			
15	15		
30	30		
45	45		
60	60		
d 后端气口方向			
无符号	垂直方向		
0	轴向		
e 开关型号			
L型导线	接点	显示	导线
M2V	无接点	单色显示型	双线
M2WV		双色显示型	
M3V	有接点	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	
导线长度			
无符号	1m(标准)		
3	3m(选择项)		
5	5m(选择项)		
f 开关数			
R	带前端1个		
H	带后端1个		
D	带两个		
T	带三个		
g 净化室规格			
	构造	材质限制	
P7	排气处理	-	
P71	真空处理	-	
P5	排气处理	不可采用铜系·有机硅系·卤素系(氟·氯·溴)	
P51	真空处理	不可采用铜系·有机硅系·卤素系(氟·氯·溴)	

⚠ 型号选定的注意事项

注1:耐热型, SCPD2-T系列为按订单生产产品。请商谈。

注2:不带开关时,磁环未装进入。

注3:我们还准备了 **f** 表内未记载的开关型号。关于按订单生产的详细情况请参阅卷头第229页。

注4:“P5”、“P51”为订单生产产品。

注5:关于种类和选择项的组合请参见第8页。

型号表示例子

SCPD2-L-LS-10-15-0-M2V-R-P7

机种:笔形气缸 双作用·单活塞杆型

- a** 安装形式 : 单侧轴向脚座型(活塞杆侧)
- b** 缸径 : 10mm
- c** 行程 : 15mm
- d** 后端气口方向 : 轴向
- e** 开关型号 : 无接点开关M2V
- f** 开关数 : 前端带一个
- g** 净化室规格 : 排气处理

后端盖侧气口方向

安装形式OO、LB、FA后端盖侧配管方向可以在与轴向垂直的垂直方向和水平方向两者之间进行选择。

缸径 6mm的配管口径

6mm的配管口径也在制作M3的型号。

基本型号 - **M3**