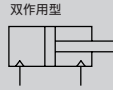


笔形气缸
双作用·微速型

SCPD2-F Series

缸径： 6 · 10 · 16

JIS符号



请查阅卷末P71文件表。

构造和材质限制

	构造	型号
P7系列	排气处理	P7
	真空处理	P71

规格

项目		SCPD2-F-P7 · SCPD2-LF-P7 (带开关)		
缸径	mm	6	10	16
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	
保证耐压力	MPa	1.6		
环境温度		5 ~ 60		
接管口径		M5		
行程允许偏差	mm	+1.0 0		
使用活塞速度	mm/s	1 ~ 200		
缓冲		橡胶缓冲		
给油		不可以给油		
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)	最小行程 (mm)
6	15 · 30 · 45 · 60	100	10
10		200	
16		260	

带开关时，最小行程会因安装方法而改变。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

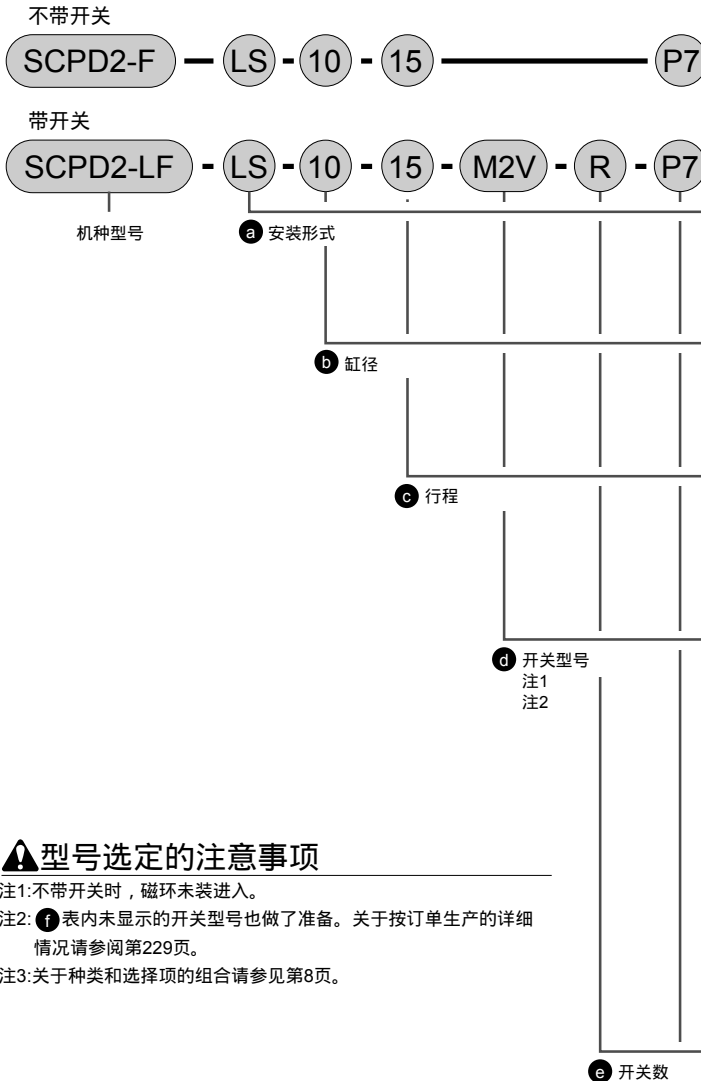
开关规格

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	

外型尺寸图

双作用、单活塞杆型与SCPD2系列相同。请参照第13-14页。

型号表示方法



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 开关型号			
导线 L 字型	接点	显示	导线
M2V	无接点	单色显示型	双线
M2WV			
M3V			3线
M3WV			
M0V	有接点	无指示灯	双线
M5V			
导线长度			
无符号	1m (标准)		
3	3m (选择项)		
5	5m (选择项)		
e 开关数			
R	带前端1个		
H	带后端1个		
D	带两个		
T	手带3个		
f 净化室规格			
	构造		
P7	排气处理		
P71	真空处理		

型号选定的注意事项

注1:不带开关时,磁环未装进入。

注2: f 表内未显示的开关型号也做了准备。关于按订单生产的详细情况请参阅第229页。

注3:关于种类和选择项的组合请参见第8页。

型号表示例子

SCPD2-F-LS-10-15-M2V-R-P7

机种:笔形气缸 微速型

- a 安装形式 □ : 单侧轴向脚座型 (前端)
- b 缸径 □ : 10mm
- c 行程 □ : 15mm
- d 开关型号 □ : 无接点开关M2V、导线1m
- e 开关数 □ : 前端带一个
- f 净化室规格 □ : 排气处理

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