

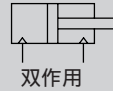
安装型气缸 双作用·微速型

SMD2-F Series

缸径： 6 · 10 · 16 · 20 · 25 · 32

JIS符号

SMD2



双作用



请查阅卷末第72页的文件表。

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		SMD2-F-P7※ · SMD2-LF-P7※ (带开关)					
		φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
缸径	mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
动作方式		双作用型					
使用流体		压缩空气					
最高使用压力	MPa	0.70					
最低使用压力	MPa	0.15					0.10
保证耐压力	MPa	1.05					
环境温度	°C	5~60					
接管口径		M5					Rc 1/8
行程允许偏差	mm	+1.5 0					
使用活塞速度	mm/s	1~200					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		不需要					
允许吸收能量	J	0.005	0.036	0.1	0.1	0.19	0.5

开关规格

● 单色/双色表示型

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式	
	K2H · K2V	K2YH · K2YV	K3H · K3V	K3YH · K3YV	K0H · K0V	K5H · K5V
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器用	
电源电压	—		DC10~28V		—	
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12V/24V	AC110V
负荷电流	5~20mA (注1)		50mA以下		5~50mA	7~20mA
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	红色绿色LED (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	红色绿色发光二极管 (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	

注1: 上述负荷电流的最大值: 20mA为25°C时的值。开关使用的环境温度高于25°C时, 负荷电流值低于20mA。(60°C的情况下为5~10mA。)

● 带预防维护输出

项目		无接点3线式	无接点4线式	无接点3线式	无接点4线式
		K2YFH/V	K3YFH/V	K2YMH/V	K3YMH/V
用途		可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮)			
	预防维护输出部位	—			
输出部位	电流电压	—	DC10~28V	—	DC10~28V
	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC10~30V	DC30V以下
	负荷电流	5~20mA	50mA以下	5~20mA	50mA以下
输出部位	预防维护	DC30V以下			
	负荷电压	20mA以下	50mA以下	5~20mA以下	50mA以下

外形尺寸图

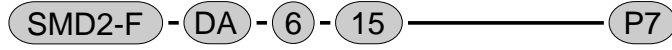
与双作用·单活塞杆型SMD2系列相同。请参阅第63~67页。

行程

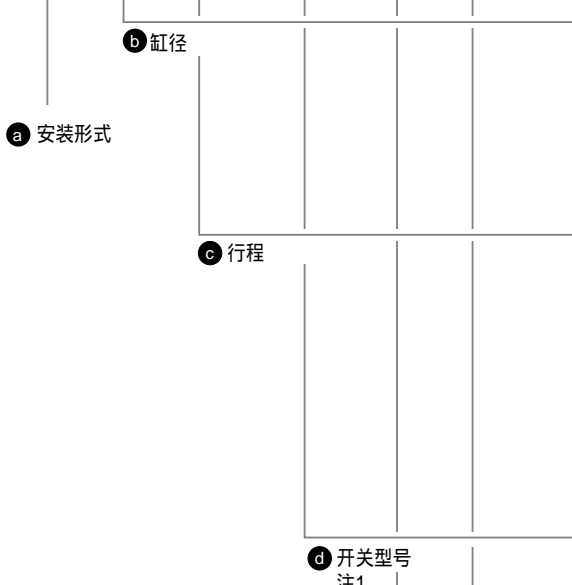
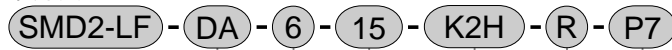
机种型号	缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
SMD2-F	6、10、16	5、10、15、20、25、30	60	5
SMD2-LF	20、25、32	5、10、15、20、25、30、40、50	100	

型号表示方法

不带开关



带开关



符号	内容					
a 安装形式						
DA	前端安装型					
DB	后端安装型					
DC	坚固安装型					
b 缸径(mm)						
6	6					
10	10					
16	16					
20	20					
25	25					
32	32					
c 行程(mm)						
缸径 ()	6	10	16	20	25	32
5	5					
10	10					
15	15					
20	20					
25	25					
30	30					
40	40					
50	50					
d 开关型号						
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线		
K0H	K0V	有接点	单色表示型 无指示灯	2线		
K5H	K5V					
K2H	K2V	无接点	单色表示型	2线		
K3H	K3V			3线		
K2YH	K2YV	无接点	双色表示型 (无预防维护输出指示灯)	2线		
K3YH	K3YV			3线		
K2YFH	K2YFV			3线		
K3YFH	K3YFV			4线		
K2YMH	K2YMV		双色表示型 (有预防维护输出指示灯(单色))	3线		
K3YMH	K3YMV			4线		
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	前端带1个					
H	后端带1个					
D	带2个					
f 净化室规格						
	构造					
P7	排气处理					
P71	真空处理					

型号选定时的事项

注1: 安装形式 'DB'、'DC' 时, 不能安装下表表「开关可否安装一览表」中带 x 的 K、H 型(直线型导线)的开关, 请使用 K、V 型(L 型导线)的开关。

开关可否安装一览表

缸径	DB(后端安装型)		DC(坚固安装型)	
	5行程	10行程	5行程	10行程
6	x	x	x	x
10	x		x	
16	x		x	
20	x		x	
25				
32				

注1: 除 d 中的开关型号以外, 也备有其他开关。(按订单生产) 有关详细说明, 请见第229页。
注2: 有关产品种类-选择项的组合, 请参考第56页。

型号表示例

SMD2-LF-DA-6-15-K0H-R-P7

机种: 安装气缸 微型速型

- a 安装形式: 前端安装型
- b 缸径: 6mm
- c 行程: 15mm
- d 开关型号: 有接点K0H开关、导线长1m
- e 开关数: 前端带1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
- 吹风用
阀