



自由安装气缸 微速型

SMD2-F Series

●缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 符号



规格

项目	SMD2-F · SMD2-LF (带开关)						
缸径	mm	6	10	16	20	25	32
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		5 ~ 60					
连接口径		M5				Rc 1/8	
行程误差	mm	+ 1.5 0					
使用活塞速度	mm/s	1 ~ 200					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		不可给油					
允许吸收能量	J	0.005	0.036	0.1	0.1	0.19	0.5

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	1
SMD2-LF	20、25、32	5、10、15、20、 25、30、40、50	100	

带开关的最小行程

机种	缸径	单色表示型		双色表示型		带预防维护输出	
		K H	K V	K YH	K YV	K Y H	K Y V
SMD2-LF-DA	6	5		5		1	
	10						
	16						
	20						
	25						
	32						
SMD2-LF-DB/DC	6	15	5	15	10	10	
	10	10		15	10	10	
	16	10		10	10	10	
	20	10		10	5	5	
	25	5		5	5	5	
	32	5		5	5	5	

净化室专用规格 (样本No. CB-033S)

可在净化室内使用的防尘结构

SMD2 **P7**

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		可编程控制器、继电器 IC回路(无指示灯)、串联用	
电源电压	-		DC10~28V		-			
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12V/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负荷电流	5~20mA(注1)		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
指示灯	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) 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 时的值。开关使用的环境温度高于25 时,负荷电流值低于20mA。(60 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	
	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	
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)		
	预防保全输出部位	黄色发光二极管(ON时灯亮)		
出 通 常 部 位 输 出	电流电压	-	DC10~28V	DC10~28V
	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC30V以下
	负荷电流	5~20mA	50mA以下	50mA以下
输 出 部 位 防 保 全	负荷电压	DC30V以下		
	负荷电流	20mA以下	50mA以下	50mA以下

质量

与双作用·单活塞杆型SMD2系列相同。请参考第655页。

外形尺寸图

与双作用·单活塞杆型SMD2系列相同。请参考第658页~第660页。

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

省空间型
自由安装气缸

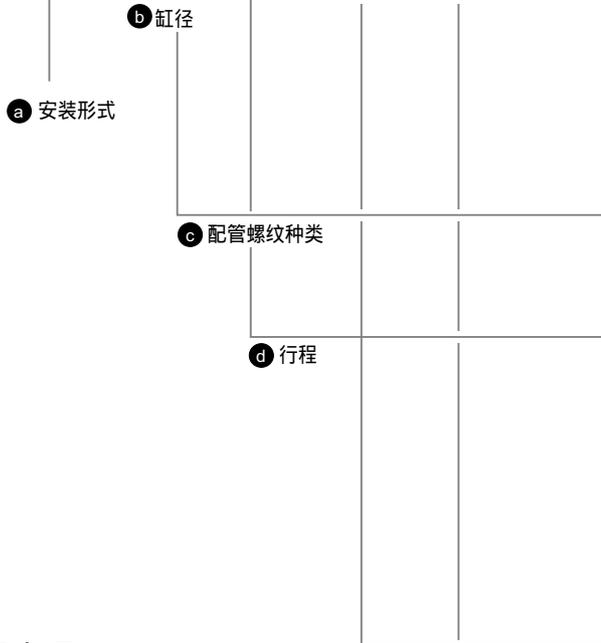
型号表示方法

不带开关

SMD2-F - DA - 6 - 15

带开关

SMD2-LF - DA - 6 - 15 - K2H - R



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 配管螺纹种类	
无符号	Rc螺纹
NN	NPT螺纹(仅 32)按订单生产
GN	G螺纹(仅 32)按订单生产

d 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						

选型注意事项

注1:安装形式“DB”、“DC”时,下表“开关安装可否一览表”的带×符号的,不可安装K H型(导线直线型)开关,所以请使用K V型(导线L型)开关。

开关安装可否一览表

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	×	×	×	
10	×		×	
16	×		×	
20	×			
25				
32				

注2:我公司还备有 e 开关型号以外规格的开关。(按订单生产)有关详细情况,请参考卷末第1页。

e 开关型号
注1

e 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	2线
K5H	K5V		无指示灯	
K2H	K2V		无接点	单色表示型
K3H	K3V	3线		
K2YH	K2YV	双色表示型		2线
K3YH	K3YV	3线		
K2YFH	K2YFV	双色表示型		3线
K3YFH	K3YFV	(无预防保全输出用指示灯)		
K2YMH	K2YMV	双色表示型		3线
K3YMH	K3YMV	(有预防保全输出用指示灯(单色))		
K3YMH	K3YMV		4线	

导线长度	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

f 开关数

f 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

型号表示例子

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

机种: 自由安装气缸 微速型

- a 安装形式 : 前端安装型
- b 缸径 : 6mm
- c 配管螺纹种类: Rc螺纹
- d 行程 : 15mm
- e 开关型号 : 有接点K0H开关、导线长1m
- f 开关数 : 前端带1个

开关单体型号表示方法

SW - K2H

开关型号
(上述 e 项)