

笔形气缸 双作用单活塞杆型

SCPD2 Series

缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16$

JIS 符号



规格

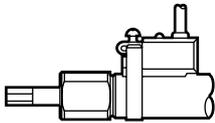
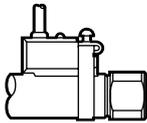
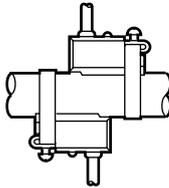
项目		SCPD2 SCPD2-L		
缸径	mm	6	10	16
动作方式		双作用		
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0		
最低使用压力	MPa	0.15	0.1	
保证耐压力	MPa	1.6		
环境温度		- 10 ~ 60(但是 不得冻结)		
配管口径		M5		
行程允许偏差	mm	+ 1.0 0		
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500		
缓冲		橡胶缓冲		
给油		不需要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)		
容许吸收能量	J	0.011	0.041	0.162

行程

缸径 (mm)		标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
SCPD2	6	15·30·45·60	100	5
SCPD2-O	10		200	
SCPD2-T	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

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		DC30Vc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	DC12/24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)

形式	行程 缸径(mm)	不带开关				带开关(带2个开关)				开关质量
		15st	30st	45st	60st	15st	30st	45st	60st	(每个开关质量)
SCPD2	6	15	17	19	21	61	63	65	67	24
	10	24	27	31	34	70	73	77	80	
	16	47	52	57	62	95	100	105	110	

安装部件质量

(单位: g)

适用缸径	安装形式		
	脚座型 LS	法兰型 FA	双耳环型 CB
6	6	4	-
10	6	4	4
16	15	12	10

净化规格(样本No.CB-033S)

净化室内能够使用的发尘防止构造

SCPD2 - - P7

SCPD2 - - P5

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
笔一般形气型缸

型号表示方法

不带开关

SCPD2 - 00 - 10 - 15 - 0 - B1

带开关

SCPD2-L - 00 - 10 - 15 - 0 - M2V - R - B1

a 机型型号

b 安装形式
注1

c 缸径

d 行程
· 中间行程每隔
1mm均可制造。

e 尾端气口方向
注1

f 开关型号
注2、注3
表示导线长度

g 开关数

h 附件
注4

符号	内容			
a 机型型号				
SCPD2	双作用			
SCPD2-L	双作用·带开关			
b 安装形式				
缸径()		6	10	16
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			
c 缸径(mm)				
6	6			
10	10			
16	16			
d 行程(mm)				
15	15			
30	30			
45	45			
60	60			
e 尾端气口方向				
无符号	垂直方向			
0	轴向			
f 开关型号				
导线L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		
导线长度				
无符号	1m(标准)			
3	3m(选择项)			
5	5m(选择项)			
g 开关数				
R	带活塞杆端1个			
H	带尾端1个			
D	带两个			
T	带三个			
h 附件				
缸径()		6	10	16
I	单耳环连接件			
Y	双耳环连接件(附带销子和档圈)			
B1	单耳环支撑件			
B2	双耳环支撑件			

型号选定的注意事项

- 注1：气口方向是“O”轴向的场合，安装形式“CB”不能制造。
 注2：不带开关时，不装磁环。
 注3：f 表内未显示的开关型号也可制作。（按订单生产的）详细情况请参阅卷头第1页。
 注4：“I”、“Y”不可同时选择。
 注5：标准型是禁铜处理规格。
 注6：活塞杆前端形状的定制规格，请参照卷末第87页。
 注7：关于种类和选择项的组合请参见第6页。

型号表示例子

SCPD2-00-10-30-0-M2V-R-I

机种：笔形气缸

- a 机型型号 : 开关数
- b 安装形式 : 基本型
- c 缸径 : 10mm
- d 行程 : 30mm
- e 尾端气口方向 : 轴向
- f 开关型号 : 无接点开关M2V、导线1m
- g 开关数 : 活塞杆端带一个
- h 附件 : 单耳环连接件

后端盖气口方向

安装形式OO、LB、FA后端盖配管方向
 可选择两种：与轴向垂直、与轴向水平。

缸径 6mm的配管口径

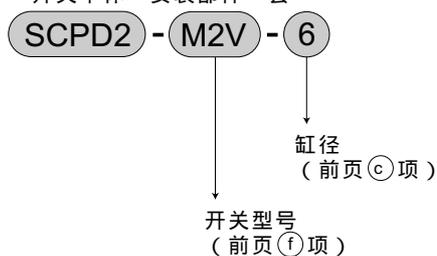
6mm的气口配管口径也可制成M3型

SCPD2 - M3

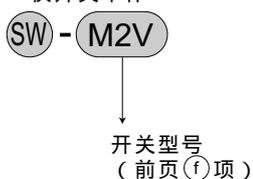
机型型号

开关型号的表示方法

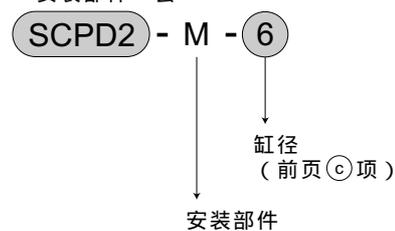
开关本体 + 安装部件一套



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)	6	10	16
脚座型 (LS)	P2-LS-6	P2-LS-10	P2-LS-16
法兰型 (FA)	P2-FA-6	P2-FA-10	P2-FA-16

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

笔一般形气缸