

笔形气缸 双作用·高负荷型

SCPD2-K Series

- 配管口径: M5
 - 缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16$
- JIS 符号



规格

项目	SCPD2-K SCPD2-KL		
	6	10	16
缸径 mm	6	10	16
动作方式	双作用·高负荷型		
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	-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	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32) 0.041		
容许吸收能量 J	0.011		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	5
10		200	
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	
最小行程	5mm	5mm	10mm	28mm

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
笔形气型缸

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	M2WV (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			
	MOV		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	

注1:其它开关规格请参阅卷末第1页。

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 (每个开关质量)
		15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st	
SCPD2-K	6	15	17	19	21	65	67	69	71	24
	10	27	30	33	36	80	83	86	89	
	16	64	69	74	79	118	123	128	133	

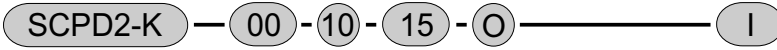
允许横向负荷

[单位: g]

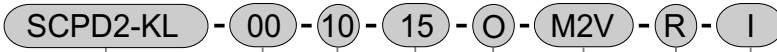
形式	缸径(mm)	行程			
		15 st	30 st	45 st	60 st
SCPD2-K	6	132	109	93	81
	10	338	277	234	203
	16	861	705	597	518

型号表示方法

不带开关



带开关



机型型号

a 安装形式

b 缸径

c 标准行程
· 中间行程每隔
1mm均可制造。

d 尾端气口方向
注1

e 开关型号
注2

f 开关数

g 附件
注3
注4

⚠ 型号选定的注意事项

- 注1:气口方向是“O”轴向的场合,“CB”不能制造。
- 注2: e 表内未显示的开关型号也可制作。(按订单生产)详细情况请参阅卷头第1页。
- 注3: 6 的场合“L”“Y”“B1”“B2”不能制造。
- 注4:“L”“Y”不可同时选择。
- 注5: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。
- 注6: 6 的配管口径M3也可以制作。
- 注7:活塞杆前端形状的定制规格,请参照卷末第87页。
- 注8:关于种类和选择项的组合请参见第6页。

型号表示例子

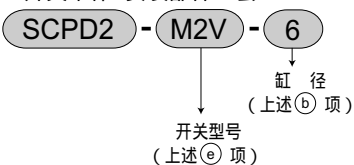
SCPD2-K-00-10-15-0-M2V-R-I

机种:笔形气缸 双作用·高负荷型

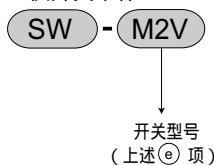
- a 安装形式 : 基本型
- b 缸径 : 10mm
- c 标准行程 : 15mm
- d 尾端气口方向 : 轴向
- e 开关型号 : 无接点开关M2V
- f 开关数 : 活塞杆端带一个
- g 附件 : 单耳环连接件

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

符号	内容		
a 安装形式			
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(10, 16)		
b 缸径(mm)			
6	6		
10	10		
16	16		
c 标准行程(mm)			
15	15		
30	30		
45	45		
60	60		
d 尾端气口方向			
无符号	垂直方向		
O	轴向		
e 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		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)		
f 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		
g 附件			
I	单耳环连接件(10, 16)		
Y	双耳环连接件(10, 16)(附带销子和档圈)		
B1	单耳环支撑件(10, 16)		
B2	双耳环支撑件(10, 16)		