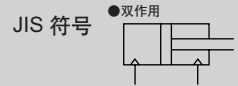


笔形气缸 双作用·带橡胶气缓冲

SCPD2- ※ C Series

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



规格

按订单生产产品

项目	SCPD2		
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	0.3		0.2
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 (请在容许吸收能量的范围内使用)		
缓冲	橡胶气缓冲		
给油	不要 (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

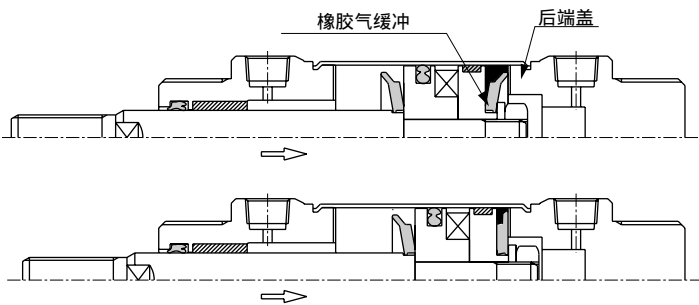
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
6	15·30·45·60	100□	5
10		200□	
16		260	

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	活塞杆端安装	尾端安装	异面安装时	同一面安装时
	5mm		10mm	28mm

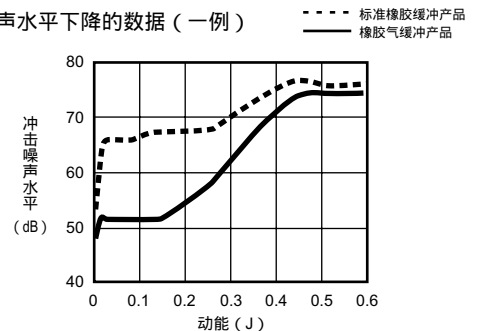
橡胶气缓冲机构



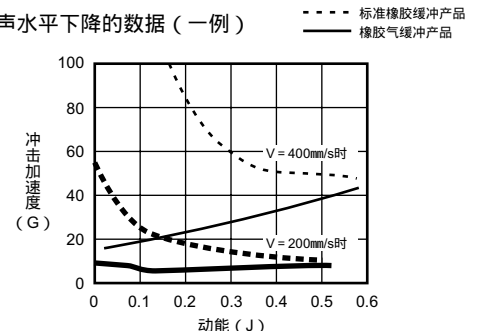
拉时说明

在活塞运行时, 当橡胶气缓冲与盖子接触时在涂黑部位里面形成空气的密闭空间。这个空间里面的空气随着活塞的运行被压缩并吸收能量。在行程的终端, 橡胶气缓冲的压缩形变吸收的能量也要计算在内。

冲击噪声水平下降的数据 (一例)



冲击噪声水平下降的数据 (一例)



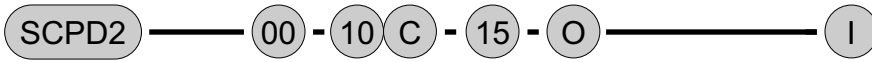
- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 笔形气缸

开关规格

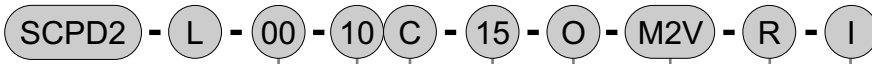
项目	无接点2线式		无接点3线式	
	M2V	M2WV (双色表示型)	M3V	M3WV (双色表示型)
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器 IC回路、小型电磁阀用	
电源电压	——		DC4.5 ~ 28V	DC10 ~ 28V
负荷电压·电流	DC10 ~ 30V、 5 ~ 20mA		DC30V以下、 200mA以下	DC30V以下、 150mA以下
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)	红/绿LED(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)	红/绿LED(ON时灯亮)
项目	有接点2线式			
	M0V		M5V	
用途	可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器、IC回路 (无指示灯) 串联连接用	
负荷电压·电流	DC ¹² / 14V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	

型号表示方法

不带开关



带开关



a 安装形式
注1

b 缸径

带橡胶气缓冲

c 行程
· 中间行程每隔1mm均可制造。

d 尾端气口方向
注2

e 开关型号

f 开关数

g

选择项·附件
注3、注4

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 行程 (mm)			
标准行程	最大行程		
15	缸径	行程	
30	6	100	
45	10	200	
60	16	260	
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	三线
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 选择项·附件			
P6	禁铜处理 (按订单生产产品)		
I	单耳环连接件 (10、 16) (附带销子和档圈)		
Y	双耳环连接件 (10、 16)		
B1	单耳环支撑件 (10、 16)		
B2	双耳环支撑件 (10、 16)		

型号选定的注意事项

注1: 6 的场合“CB”不能制造。

注2: 气口方向是“O”的场合, “CB”不能制造。

注2: 不带开关时, 不装磁环。

注3: 6 的场合“I”“Y”“B1”“B2”不能制造

注4: “I”、“Y”不可同时选择。

注5: 活塞杆前端形状的定制规格, 请参照卷末第87页。

型号表示例子

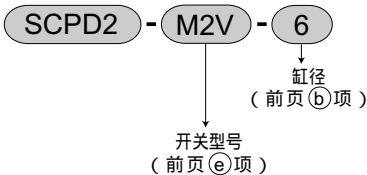
SCPD2-L-00-10C-15-0-M2V-R-I

机种: 笔形气缸 双作用·橡胶气缓冲

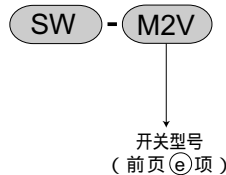
- a 安装形式 : 基本型
- b 缸径 : 10mm
- c 行程 : 15mm
- d 尾端气口方向 : 轴向
- e 开关型号 : 无接点开关M2V
- f 开关数 : 活塞杆端带一个
- g 附件 : 单耳环连接件

开关型号的表示方法

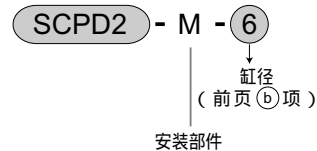
开关本体+安装部件一套



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
安装部件			
脚座(LS)	P2-LS-6	P2-LS-10	P2-LS-16
法兰(FA)	P2-FA-6	P2-FA-10	P2-FA-16