

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

卡爪宽幅平行

卡盘

增压器

用于二次电池制造工序

用于食品制造工序

- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MDC2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- LCG
- STM
- STG
- STR2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- STG
- STS
- STL
- LSH
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG

自由安装型气缸 双作用・单活塞杆型

长寿命气缸

SMG-HP1 Series

● 缸径：φ6・φ10・φ16・φ20・φ25・φ32

JIS符号



规格

项 目		SMG-HP1 SMG-L-HP1(带开关)					
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	0.7					
最低使用压力	MPa	0.12	0.06		0.05		
耐压力	MPa	1.05					
环境温度	℃	－10～60(但是，不得冻结)					
配管口径		M5					Rc1/8
行程允许误差	mm	+1.5 0					
使用活塞速度	mm/s	50～500					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		无需					
允许吸收能量	J	0.012	0.036	0.1	0.1	0.19	0.5

行程

标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ6	5、10、15、20、25、30、40、50、60	5
φ10		
φ16		
φ20	5、10、15、20、25、30、40、50、60、70、80、90、100	
φ25		
φ32		

注1：关于中间行程，可按每5mm为单位进行制作。
但是，全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

带开关最小行程

缸径	单色显示式		双色显示式	
	K□H	K□V	K□YH	K□YV
φ6	5		5	
φ10				
φ16				
φ20				
φ25				
φ32				

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)的SMG系列。

型号表示方法

不带开关(无开关用磁环)

SMG - 6 - 25 - HP1

带开关(内置开关用磁环)

SMG-L - 6 - 25 - K2H - R - HP1

A 机种型号

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 行程

E 开关型号

F 开关数

! 型号选择时的注意事项

注1: 有关带开关最小行程, 请参阅第24页。

注2: 标准为防铜氧化规格。

〈型号表示例〉

SMG-L-6-15-K0H-R-HP1

机种: 自由安装型气缸

B 缸径 : $\phi 6\text{mm}$

C 配管螺纹种类 : Rc螺纹

D 行程 : 15mm

E 开关型号 : 有触点开关K0H, 导线长度1m

F 开关数 : 前端带1个

开关单体型号表示方法

SW - K2H

E 开关型号

符号		内 容					
A 机种型号							
SMG		双作用型					
SMG-L		双作用型・带开关					
B 缸径 (mm)							
6		φ6					
10		φ10					
16		φ16					
20		φ20					
25		φ25					
32		φ32					
C 配管螺纹种类							
无符号		Rc螺纹					
NN		NPT螺纹 (φ32以上) (接单生产品)					
GN		G螺纹 (φ32以上) (接单生产品)					
D 行程 (mm)		适用缸径					
		φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
标准行程	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●
	40	●	●	●	●	●	●
	50	●	●	●	●	●	●
	60	●	●	●	●	●	●
	70				●	●	●
	80				●	●	●
	90				●	●	●
100				●	●	●	
E 开关型号							
直线导线	L形导线	触点	电压		显示式	导线	
			AC	DC			
K0H※	K0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线	
K5H※	K5V※		●	●	无指示灯		
K2H※	K2V※	无触点		●	单色显示式	2线	
K3H※	K3V※			●		3线	
K3PH※	K3PV※			●	单色显示式 (接单生产品)	3线	
K2YH※	K2YV※			●	双色显示式	2线	
K3YH※	K3YV※			●		3线	
※导线长度							
无符号	1m (标准)						
3	3m						
5	5m						
F 开关数							
R	前端带1个						
H	后端带1个						
D	带2个						

SMG易损件一览表

缸径(mm)	组件型号	部件名称
$\phi 6$	SMG-6K-HP1	CR形挡圈 ($\phi 6$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 16$) 活塞杆密封件 前端/后端缓冲橡胶 活塞密封件 端盖密封圈
$\phi 10$	SMG-10K-HP1	
$\phi 16$	SMG-16K-HP1	
$\phi 20$	SMG-20K-HP1	
$\phi 25$	SMG-25K-HP1	
$\phi 32$	SMG-32K-HP1	