

各机种对应表

适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·单活塞杆高负荷型	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·微速型
			K	X	Y	F
MSD φ6~16	P4	●	●	○	○	
	P40	●	●	○	○	

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

● 不带开关（无开关用磁环）

MSD - 6 - 5 — R P4 P40

● 带开关（内置开关用磁环）

MSD-L - 6 - 5 - SW81 - R - R P4 P40

A 机种型号

B 缸径

C 行程

D 开关型号
注1

E 开关数

F 配管口位置
注2

符 号		内 容	
A 机种型号			
MSD		双作用・单活塞杆型	不带开关
MSD-L			带开关
B 缸径(mm)			
6		φ 6	
8		φ 8	
C 行程(mm)			
5		5	
10		10	
15		15	
20		20	
25		25	
30		30	
D 开关型号			
开关型号 请参阅卷头23～26的对应表。			
E 开关数			
R		前端带1个	
H		后端带1个	
D		带2个	
F 配管口位置			
无符号		正面配管	
R		后端配管	

! 型号选择时的注意事项

注1：带开关时，φ6・φ8请使用非磁性体（不锈钢制等）的安裝螺栓。

注2：后端配管时，可在缸体侧面安装。此外，请注意后端及前端安装用螺栓有2个。

关联产品

调速阀								
型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径			记载 页码
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-M3-※-P4		●			●			530

※中请填写适用气管外径的符号。

气动执行器

卡爪·卡盘

夹取元件

气缸·开关

真空元件

空压阀

空压辅助元件

气体发生装置

流体控制元件

电动机执行器

带马达规格

无马达规格

P4 Series

气缸

洁净空气元件

调速阀

接头

辅助阀

消音器

气管



空压气缸综合 I
样本编号：CB-029SC

小型带导向紧凑型气缸
双作用·带导向型·带开关

MSDG-L Series

● 缸径：φ6・φ8・φ12・φ16

RoHS

CAD

规格

项 目	MSDG-L(带开关)					
缸径 mm	φ 6	φ 8	φ 12	φ 16		
动作方式	双作用型					
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	1.0					
最低使用压力 MPa	0.2	0.15	0.1			
耐压力 MPa	1.6					
环境温度 °C	5~60					
配管 口径	缸体侧面气口	M3		M5		
	后端集中口	M3		M3		
行程允许误差 mm	+2.0 0					
使用活塞速度 mm/s	50~500					
缓冲	带橡胶缓冲					
给油	不可					
允许吸收能量 J	0.004	0.014	0.044	0.110		

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	开关2个带最小行程(mm)		开关1个带最小行程(mm)	
			有触点开关	无触点开关	有触点开关	无触点开关
φ 6	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5
φ 8	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5
φ 12	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5
φ 16	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5

注：无法制作标准行程以外的产品。

28

CKD

各机种对应表

适用缸径		双作用·带导向型	双作用·带导向型·微速型
			F
MSDG φ6~16	P4	●	
	P40	●	

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

●带开关（内置开关用磁环）

MSDG-L - 6 - 30 - SW81 - D - R P4 P40

双作用
带导向型

A 缸径

B 行程

C 开关型号
注1
注2

D 开关数

E 配管口位置
注3

符号	内 容
A 缸径(mm)	
6	φ6
8	φ8
12	φ12
16	φ16
B 行程(mm)	
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
C 开关型号	
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。	
D 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
E 配管口位置	
无符号	正面配管
R	后端配管

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：φ6・φ8带开关时，请使用非磁性体（不锈钢制等）的安装螺栓。
- 注2：φ12・φ16使用无触点开关时，请使用非磁性体（不锈钢制等）的贯穿螺栓。
- 注3：后端配管时，可在缸体侧面安装。

关联产品

调速阀								
型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径			记载 页码
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-M3-※-P4		●			●			530
SC3W-M5-※-P4			●		●	●		

※中请填写适用气管外径的符号。