

P4Series

气缸

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

接头

辅助阀

消音器

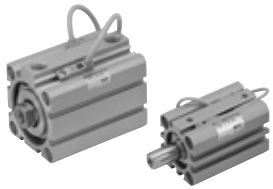
气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格

无马达规格



空压气缸综合I
样本编号：CB-029SC

超级紧凑型气缸 双作用・单活塞杆型

SSD2 Series

● 缸径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS 符号

RoHS

CAD

规格

项 目		SSD2 SSD2-L（带开关）										
缸径		mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
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	0.1							0.05		
耐压力		MPa	1.6									
环境温度		℃	－10～60（但是，不得冻结）									
配管口径			M5			Rc1/8 注1			Rc1/4		Rc 3/8	
行程允许	带橡胶缓冲		+2.0 0									
误差	mm	不带缓冲	+1.0 0									
使用活塞速度		mm/s	50～500							50～300		
缓冲			可选择有无橡胶缓冲									
给油			不可									
允许吸收	带橡胶缓冲		0.03	0.05	0.10	0.16	0.16	0.44	0.75	0.78	2.51	3.92
能量	J	不带缓冲	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56

注1：不带开关缸径φ32的行程为5的气缸气口尺寸为M5。

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ12	5・10・15・20 25・30	30	1
φ16			
φ20	5・10・15・20・25 30・35・40・45・50	50	
φ25			
φ32	5・10・15・20・25・30・ 35・40・45・50・75・100	100	
φ40			
φ50	10・15・20・25 30・35・40・45・50 75・100		
φ63			
φ80			
φ100			

注1：超过最大行程时，请与本公司营业人员协商。

〔行程表〕

行程 (mm)		适用缸径									
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
标准行程	5	●	●	●	●	●	●				
	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	35			●	●	●	●	●	●	●	●
	40			●	●	●	●	●	●	●	●
	45			●	●	●	●	●	●	●	●
	50			●	●	●	●	●	●	●	●
75					●	●	●	●	●	●	
100					●	●	●	●	●	●	
最小行程 (mm) 注1		1									
最大行程 (mm)		30		50		100					
中间行程 注2		每1mm									

注1：带单色显示式的开关无法使用在行程不足5mm的气缸上、带双色显示式、断电延迟型、交流磁场用、T1※、T8※的开关无法使用在行程不足10mm的气缸上。有关带开关最小行程、请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。

注2：中间行程时的全长尺寸与其上一标准行程的尺寸相同。

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	双作用· 单活塞杆 长行程型	单作用· 加压伸出型	单作用· 加压缩回型	双作用· 带橡胶气 缓冲 高负荷型	双作用· 防坠落型	双作用· 双活塞杆型	双作用· 背靠背型	双作用· 两段型	双作用· 微速型	双作用· 低速型	双作用· 低摩擦型 高负荷型	双作用· 耐热型	双作用· 密封件 氟橡胶	双作用· 强力刮板型	双作用· 防回转型
			K		X	Y	KC	Q	D	B	W	F	O	KU	T1	T2	G	M
φ12~ 200	P4	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	▲					○	○	▲
	P42	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲					▲		

●：对象机种
○：准对象机种
▲：请咨询本公司。
■：对象外

型号表示方法

不带开关（无开关用磁环）

SSD2 - 12 - 5 - N P4 P40 - LB - I

带开关（内置开关用磁环）

SSD2-L - 12 - 10 - SW11 - R - N P4 P40 - LB - I

A 机种型号

B 缸径

C 缓冲

D 行程

E 开关型号

注1
注2
注3
注8
注9

F 开关数

G 选择项
注4

H 安装部件

注5
注6

I 附件

注7

符 号		内 容										
A 机种型号												
SSD2		双作用・单活塞杆型										
SSD2-L		双作用・单活塞杆型・带开关										
B 缸径 (mm)												
12		φ12										
16		φ16										
20		φ20										
25		φ25										
32		φ32										
40		φ40										
50		φ50										
63		φ63										
80		φ80										
100		φ100										
C 缓冲												
无符号		不带缓冲										
D		带橡胶缓冲										
D 行程 (mm)												
请参阅行程表。												
E 开关型号												
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。												
F 开关数												
R		前端带1个										
H		后端带1个										
D		带2个										
G 选择项												
		缸径 (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
无符号		杆端内螺纹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N		杆端外螺纹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M 注4		活塞杆材质重 (不锈钢)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H 安装部件												
无符号		不带安装部件										
LB		轴向脚座										
CB		双耳环 (带销和挡圈)										
FA		前端法兰型										
FB		后端法兰型										
I 附件 (杆端外螺纹“N” 时可选择)												
I		单耳环连接件										
Y		双耳环连接件 (带销和挡圈)										

型号选择时的注意事项

注1：φ12、φ16气缸上无法安装T2YD※开关。
注2：φ12~φ32气缸上无法安装T8※开关。
注3：F形开关仅可安装在缸径φ20、25的配管气口同一面上。
注4：φ12~φ25的活塞杆材质标准时为不锈钢。C形挡圈由钢变为不锈钢。杆端外螺纹型时的螺母材质为不锈钢。
注5：安装部件附带发货。
注6：选择LB、FA时，活塞杆伸出尺寸WF与标准不同。详情请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。此外，缸体张贴铭牌的刻印型号末尾刻印有伸出长度指定的型号。
注7：“I”“Y”无法同时选择。
注8：φ20气缸选择F形开关L形导线时，行程不足15则无法选择。
注9：开关附带在产品中发货。需要安装后发货时，请与我公司营业所商谈。
注10：F形开关的导线长度5m为接单生产品。

关联产品

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

※中请填写适用气管外径的符号。

P4Series

气缸

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

调节阀

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

带马达规格

无马达规格

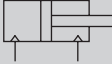


空压气缸综合 I
样本编号：CB-029SC

超级紧凑型气缸 双作用・单活塞杆型(大口径)

SSD2 Series

● 缸径：φ125・φ140・φ160・φ180・φ200

JIS 符号 

RoHS

CAD

规格

项 目		SSD2 SSD2-L (带开关)				
缸径	mm	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200
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			0.7	
最低使用压力	MPa	0.05				
耐压力	MPa	1.6			1.05	
环境温度	℃	-10~60 (但是, 不得冻结)				
配管口径		Rc 3/8			Rc1/2	
行程允许误差	mm	+2.0 0				
使用活塞速度	mm/s	50~300			20~300	
缓冲		带橡胶缓冲 (标准)				
给油		不可				
允许吸收 能量 J	带橡胶缓冲 不带缓冲	6.52	6.52	7.78	12.4	
		-				

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ125	10、20、30、40、50 75、100、125、150 175、200、250、300	300	1
φ140			
φ160			
φ180			
φ200			

18

CKD

型号表示方法

不带开关

SSD2 - 125 - 50 - N P4 P40

带开关

SSD2-L - 200 - 100 - SW11 - R - N P4 P40

A 机种型号

B 缸径

C 行程

D 开关型号
注3

E 开关数

F 选择项

型号选择时的注意事项

注1：带单色显示式的开关无法使用在行程不足5mm的气缸上，双色显示式、断电延迟型、交流磁场用、T1※、无法制作带T8※开关的行程不足10mm的产品。

有关开关安装数及最小行程，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。

注2：中间行程时的全长尺寸通过中间行程专用的长度来对应。

注3：开关附带在产品中发货。需要安装后发货时，请与我司营业所商谈。

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	
		1/8	1/4	3/8	1/2	4 (φ4)	6 (φ6)	8 (φ8)	10 (φ10)	12 (φ12)	页码
SC3W-10-※-P4				●				●	●	●	530
SC3W-15-※-P4					●				●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。

符号	内 容
A 机种型号	
SSD2	双作用・单活塞杆型
SSD2-L	双作用・单活塞杆型・带开关
B 缸径 (mm)	
125	φ125
140	φ140
160	φ160
180	φ180
200	φ200
C 行程 (mm)	
适用缸径	
标准行程	φ125
	φ140
	φ160
	φ180
	φ200
	10
	20
	30
	40
	50
	75
	100
	125
	150
	175
	200
	250
	300
最小行程 (mm) 注1	
1	
最大行程 (mm)	
300	
中间行程 注2	
每1mm	
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 选择项	
无符号	杆端内螺纹
N	杆端外螺纹

P4 Series

气缸
卡盘
关联元件
开关

真空元件

空压阀

空气元件

调速阀

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格
无马达规格

电缸执行器