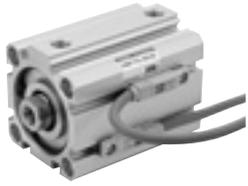


超级紧凑型气缸

SSD2-FP1 Series

● 缸径：φ12·φ16·φ20·φ25·φ32·φ40
φ50·φ63·φ80·φ100空压气缸综合I
样本编号：CB-029SC

规格

项目		SSD2									
缸径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
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	°C	-10~60(但是, 不得冻结)									
配管口径		M5				Rc1/8 注1		Rc1/4		Rc3/8	
行程允许	带橡胶缓冲						+2.0 0				
误差	mm						+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		无需									
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	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。

注2：以上为双作用·单活塞杆型规格

各项目因种类而异。详细内容请通过空压气缸综合I(CB-029SC)确认。

行程

●种类：无符号、L、K、KL

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

注1：带开关时，请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)带开关最小行程表。

注2：超出最大行程时，请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)的长行程。

●种类：X、XL、Y、YL

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ12	5、10	10	5
φ16			
φ20			
φ25			
φ32			
φ40			
φ50	10、20	20	10

注：带开关时，请参阅下表。

●种类：G、GL、G5、G5L

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

注1：带开关时，请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)带开关最小行程表。

●种类：D、DL

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

●种类：M、ML

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

注1：带开关时，请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)带开关最小行程表。

●种类：G2、G2L、G3、G3L

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ16	5 · 10 · 15 · 20 · 25 · 30	30	1(10) ()内为带1个 开关及带2个开 关时的值。
φ20	5 · 10 · 15 · 20 · 25		
φ25	30 · 35 · 40 · 45 · 50	50	
φ32	5 · 10 · 15 · 20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 75 · 100		
φ40	5 · 10 · 15 · 20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 75 · 100	100	
φ50	10 · 15 · 20 · 25		
φ63	30 · 35 · 40 · 45 · 50		
φ80	75 · 100		
φ100			

型号表示方法

不带开关

SSD2-K-12-5-N FP1-LB-I

带开关

SSD2-KL-12-10-T0H-R-N FP1-LB-I



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。外形尺寸图请参阅空压气缸综合I(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: 无法同时选择“I”“Y”。
- 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, 请与我司营业所商谈。
- 注10: 关于产品种类与选择项的组合, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

〈型号表示例〉

SSD2-KL-12-10-T0H-R-NFP1-LB-I

机种: 超级紧凑型气缸

食品级润滑脂规格

- A** 种类 : 双作用·高负荷型·带开关
- B** 缸径 : φ12mm
- C** 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- D** 缓冲 : 不带缓冲
- E** 行程 : 10mm
- F** 开关型号 : 有触点开关T0H, 导线长度1m
- G** 开关数 : 前端带1个
- H** 选择项 : 杆端外螺纹
- I** 安装部件 : 轴向脚座
- J** 附件 : 单耳环连接件

I 安装部件
注5
注6

J 附件
注7

符号	内容	缸径									
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
A 种类											
无符号	双作用·单活塞杆型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L	双作用·单活塞杆型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	双作用·高负荷型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KL	双作用·高负荷型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
X	双作用·加压伸出型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XL	双作用·加压伸出型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Y	双作用·加压压缩回型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
YL	双作用·加压压缩回型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D	双作用·双活塞杆型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DL	双作用·双活塞杆型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	双作用·防回转型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ML	双作用·防回转型·带开关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G	双作用·强力刮板型			●	●	●	●	●	●	●	●
GL	双作用·强力刮板型·带开关			●	●	●	●	●	●	●	●
G2	双作用·耐切削油刮板型(密封件材质NBR)			●	●	●	●	●	●	●	●
G2L	双作用·耐切削油刮板型(密封件材质NBR)·带开关			●	●	●	●	●	●	●	●
G3	双作用·耐切削油刮板型(密封件材质FKM)			●	●	●	●	●	●	●	●
G3L	双作用·耐切削油刮板型(密封件材质FKM)·带开关			●	●	●	●	●	●	●	●
G5	双作用·耐环境刮板型			●	●	●	●	●	●	●	●
G5L	双作用·耐环境刮板型·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 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 缓冲											
无符号	不带缓冲										
D	带橡胶缓冲										
E 行程(mm)											
请参阅第 57 页行程表。											
F 开关型号											
请参阅下页开关型号。											
G 开关数											
R	前端带 1 个										
H	后端带 1 个										
D	带 2 个										
H 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(不锈钢)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	中间行程专用缸体	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
I 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										
J 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)										

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

SSD2-FP1 Series

开关型号

●种类:L、KL、XL、YL、DL、ML、GL、G5L

开关型号		触点	电压		显示	导线	缸径												
直线导线	L形导线		AC	DC			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100			
F2S※		无触点		●	单色显示式	2线			●	●									
F3S※				●		3线			●	●									
F2H※	F2V※			●		2线			●	●									
F3H※	F3V※			●		3线			●	●									
F3PH※	F3PV※			●		单色显示式(PNP输出)(接单生产)		3线			●	●							
F2YH※	F2YV※			●		双色显示式	2线			●	●								
F3YH※	F3YV※		●	3线				●	●										
T0H※	T0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T5H※	T5V※		●	●	无指示灯		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T8H※	T8V※		●	●	单色显示式						●	●	●	●	●	●	●	●	
T1H※	T1V※	无触点	●		单色显示式	2线			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T2H※	T2V※			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※			●	单色显示式(PNP输出)(接单生产)	3线			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T3PH※	T3PV※			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2WH※	T2WV※			●	双色显示式	2线			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YH※	T2YV※			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3YH※	T3YV※			●		3线			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YD※	—			●	双色显示式 交流磁场用	2线			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YDT※	—			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2JH※	T2JV※		●	单色显示式断电延迟型	2线			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
※ 导线长度																			
无符号		1m(标准)																	
3		3m(选择项)																	
5		5m(选择项)																	

注：导线长度5m的F形开关为接单生产产品。

●种类:G2L、G3L

开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压	显示	导线	
T2YLH※	T2YLV※	无触点	DC	双色显示式	2线	
T3YLH※	T3YLV※				3线	
※ 导线长度						
无符号		1m(标准)				
3		3m(选择项)				
5		5m(选择项)				

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合 I (样本编号：CB-029SC)》的SSD2系列。

电动执行器	F P 1
空气气缸	
助力装置	
空压阀	
FRL·辅助元件 电子元件	
真空元件	
主管路元件	
流体控制阀	
主管路元件	
抗菌除菌过滤器	
真空元件	F P 2
流体控制阀	



空压气缸综合I
样本编号：CB-029SC

超级紧凑型气缸(大口径)

SSD2-FP1 Series

● 缸径：φ125·φ140·φ160·φ180·φ200



规格

项目		SSD2(大口径)				
		φ125	φ140	φ160	φ180	φ200
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	°C	-10~60(但是, 不得冻结)				
配管口径		Rc3/8			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		无需				
允许吸收 能量	带橡胶缓冲 J 不带缓冲	6.52	6.52	7.78	12.4	
		-				

注1：以上为双作用·单活塞杆型规格。

各项目因种类而异。详细内容请通过空压气缸综合I(CB-029SC)确认。

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			

注1：带开关时, 请参阅开关安装数和最小行程表。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

型号表示方法

不带开关

SSD2 - ○ - 200 - ○ - ○ - 100 - ○ - N FP1

带开关

SSD2 - L - 200 - ○ - ○ - 100 - T0H - R - N FP1

A 种类

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 行程

E 开关型号
注1

F 开关数

型号选择时的注意事项

注1：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。

注2：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。

开关安装数和最小行程，请参阅空压气缸综合I (CB-029SC)。

注3：中间行程时的全长尺寸通过中间行程专用的长度来对应。

〈型号表示例〉

SSD2-L-200-100-T0H-R-NFP1

機種： 超级紧凑型气缸(大口径)
食品级润滑脂规格

- A 种类 : 双作用·单活塞杆型·带开关
- B 缸径 : φ200mm
- C 配管螺纹种类 : Rc 螺纹
- D 行程 : 100mm
- E 开关型号 : 有触点开关 T0H·导线长度 1m
- F 开关数 : 前端带 1 个
- G 选择项 : 杆端外螺纹

符号	内容					
A 种类						
无符号	双作用·单活塞杆型					
L	双作用·单活塞杆型·带开关					
D	双作用·双活塞杆型					
DL	双作用·双活塞杆型·带开关					
B 缸径(mm)						
125	φ125					
140	φ140					
160	φ160					
180	φ180					
200	φ200					
C 配管螺纹种类						
无符号	Rc 螺纹					
NN	NPT螺纹(φ125~φ160)(接单生产产品)					
GN	G螺纹(φ125~φ160)(接单生产产品)					
D 行程(mm)						
请参阅第 61 页行程表。						
E 开关型号						
直线导线	L 形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T0H※	T0V※	有触点	●	●	单色显示式	2 线
T5H※	T5V※		●	●	无指示灯	
T8H※	T8V※		●	●	单色显示式	
T1H※	T1V※	无触点	●	●	单色显示式	2 线
T2H※	T2V※		●	●		
T3H※	T3V※		●	●	单色显示式(接单生产)	3 线
T3PH※	T3PV※		●	●		
T2WH※	T2WV※		●	●	双色显示式	2 线
T2YH※	T2YV※		●	●		
T3WH※	T3WV※		●	●		3 线
T3YH※	T3YV※		●	●		
T2JH※	T2JV※		●	●	单色显示式断电延迟型	2 线
T2YD※	—		●	●	双色显示式 交流磁场用	2 线
T2YDT※	—	●	●			
※ 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	前端带 1 个					
H	后端带 1 个					
D	带 2 个					
G 选择项						
无符号	杆端内螺纹					
N	杆端外螺纹					

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合 I (样本编号：CB-029SC)》的SSD2系列。

电动执行器
空压气缸
助力装置
空压阀
FR L·辅助元件
真空元件
主管路元件
流体控制阀
主管路元件
抗菌除菌过滤器
真空元件
流体控制阀