

紧凑型气缸 双作用 · 单活塞杆型

# SSD2-P4/P40-HP1 Series

● 缸径:  $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 符号



## 规格

项目		SSD2-P4/P40-HP1 SSD2-L-P4/P40-HP1 (带开关)						
缸径	mm	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	
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						
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			
行程允许误差	mm	$+1.0$ 0						
使用活塞速度	mm/s	50~500						
缓冲		无						
给油		不可						
允许吸收能量	J	不带缓冲	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092

注1: 不带开关缸径 $\phi 32$ 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)
$\phi 12$	5 · 10 · 15 · 20	30	1
$\phi 16$	25 · 30		
$\phi 20$	5 · 10 · 15 · 20 · 25	50	
$\phi 25$	30 · 35 · 40 · 45 · 50		
$\phi 32$	5 · 10 · 15 · 20 · 25 · 30 ·	100	
$\phi 40$	35 · 40 · 45 · 50 · 75 · 100		

## 〔行程表〕

行程 (mm)	适用缸径						
	12	16	20	25	32	40	
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。

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。

## 型号表示方法

不带开关（无开关用磁环）

SSD2 - 12 - 5 - N P4/P40 - LB - I - HP1

带开关（内置开关用磁环）

SSD2-L - 12 - 10 - SW11 - R - N P4/P40 - LB - I - HP1

A 机种型号

B 缸径

C 行程

D 开关型号

注1  
注2  
注3  
注8  
注9

E 开关数

F 选择项  
注4

G 安装部件  
注5  
注6


H 附件  
注7

符号	内容						
<b>A 机种型号</b>							
SSD2	双作用·单活塞杆型						
SSD2-L	双作用·单活塞杆型·带开关						
<b>B 缸径 (mm)</b>							
12	φ12						
16	φ16						
20	φ20						
25	φ25						
32	φ32						
40	φ40						
<b>C 行程 (mm)</b>							
请参阅第176页行程表。							
<b>D 开关型号</b>							
开关型号 请参阅第210~213页的对应表。							
<b>E 开关数</b>							
R	前端带1个						
H	后端带1个						
D	带2个						
<b>F 选择项</b>							
	缸径 (mm)	12	16	20	25	32	40
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)	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
<b>G 安装部件</b>							
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						
<b>H 附件（杆端外螺纹“N”时可选项）</b>							
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：安装部件附带在产品中发货。
- 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：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：F形开关的导线长度5m为接单生产品。

### 关联产品

型号	外观	调速阀			适用气管外径			
		配管口径 (Rc或R)	适用气管外径					
		M5	1/8	1/4	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)
SC3W-M5-※-P4		●			●	●		
SC3W-6-※-P4			●		●	●	●	
SC3W-8-※-P4					●	●	●	●

※中请填写适用气管外径的符号。  
详情请参阅《二次电池对应元件P4※系列》(样本编号：CC-1226C)。

SCP3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MDC2  
MSD  
MSDG-L  
SMG  
LCR  
LCG  
STR2  
STM  
STG  
SCP3  
CMK2  
SCM  
SCG  
SSD2  
SMG  
LCR  
STG  
STS  
STL  
LSH  
LSHL  
LSHM  
LST  
LSTM  
HMC  
CKW  
ABP2  
SCP3  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MSD  
MSDG-L  
SMG  
STG  
STM  
LCR  
LCG  
STR2  
LSH  
LSHL  
SCP3  
CMK2  
SCM  
SCG  
SSD2  
STG

长寿命  
耐环境  
线性导轨  
薄型长行程  
宽幅平行  
增空器  
用于二次电池制造工序  
用于食品制造工序