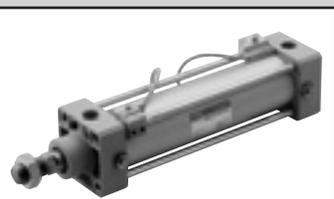


SELEX气缸

## SCA2-FP1 Series

● 缸径：φ40·φ50·φ63·φ80·φ100



空压气缸综合I  
样本编号：CB-029SC



## 规格

项目	SCA2					
缸径	mm	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	0.05				
耐压力	MPa	1.6				
环境温度	°C	-10~60(但是, 不得冻结)				
配管口径		Rc 1/4	Rc 3/8		Rc 1/2	
行程允许误差	mm	$+0.9$ (~360)、 $+1.4$ (~800)				
使用活塞速度	mm/s	50~1000(请在允许吸收能量范围内使用。)				
缓冲		气缓冲				
有效气缓冲长度	mm	14.6	16.6	16.6	20.6	23.6
给油		无需				
允许吸收能量 J	带缓冲	4.29	8.37	15.8	27.9	49.8
	不带缓冲	0.067	0.079	0.079	0.201	0.301

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

●种类:无符号、G、G2、G3

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	1600	1
φ50			2000	
φ63	150·200·250·300·	700	2500	
φ80				
φ100	350·400·450·500	800	注3	

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。  
注2：超出最大行程时，根据条件有时会无法满足产品规格，因此请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。  
注3：缸径φ63~φ100带防尘套时，可制作行程最大只能做到2000mm。

●种类:P、R

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	25
φ50			
φ63	150·200·250·300·	700	
φ80			
φ100	350·400·450·500	800	

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

●种类:D

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	800	1
φ50				
φ63	150·200·250·300·	700		
φ80				
φ100	350·400·450·500	800		

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

注2：超出最大行程时，根据条件有时会无法满足产品规格，因此请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

●种类:B

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	1 (气缸1、 气缸2相同)
φ50			
φ63	150·200·250·300·	700	
φ80			
φ100	350·400·450·500	800	

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

●种类:W

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	2 (全行程)
φ50			
φ63	150·200·250·300·	700	
φ80			
φ100	350·400·450·500	800	

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

●种类:K

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ40	25·50·75·100·	600	1600	1
φ50				
φ63	150·200·250·300·	700		
φ80				
φ100	350·400·450·500	800		

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

注2：超出最大行程时，根据条件有时会无法满足产品规格，因此请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

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 (种类: 无符号、D、K、G、G2、G3)

不带开关

SCA2 - D - LB - 40 - B - 100 - S FP1 I

带开关

SCA2 - D - LB - 40 - B - 100 - T0H - R - S FP1 I

B 安装形式  
注1、注2

G 开关型号  
注5

F 行程  
注3  
注4

E 缓冲

C 缸径

D 配管螺纹种类

H 开关数  
注7

I 选择项  
注9  
注10

J 附件  
注11

### 型号选择时的注意事项

- 注1: 种类符号为D时, 无法选择CA、CB。
- 注2: 安装部件附带在产品中发货。(但是, 耳轴型是安装后出厂。)
- 注3: 超出最大行程时, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注4: 缸径φ63~φ100带防尘套时, 可制作行程最大只能做到2000mm。
- 注5: 开关附带在产品中发货。
- 注6: 有关带开关最小行程, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注7: 选择安装形式TA或TB时的开关数, 仅限TA时“H”(后端带1个TB时“R”(前端带1个)。
- 注8: 种类符号为K时, 无法配备开关。
- 注9: 瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。
- 注10: 选择安装方式TA、TB或TD、TE时, 缓冲针阀位置无法变更。(无符号时, 缓冲针阀位置为“S”。)
- 注11: “I”“Y”无法同时选择。
- 注12: 关于杆端形状的定制规格, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注13: 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>

SCA2-D-LB-40B-100-T0H-R-SFP1I

机种: SELEX气缸 食品级润滑脂规格

- A 种类 : 双作用·双活塞杆型
- B 安装形式 : 轴向脚座型
- C 缸径 : φ40mm
- D 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- E 缓冲 : 带两侧缓冲
- F 行程 : 100mm
- G 开关型号 : 有触点T0H开关, 导线长度1m
- H 开关数 : 前端带1个
- I 选择项 : 缓冲针阀位置S
- J 附件 : 单耳环连接件

符号	内容
<b>A 种类</b>	
无符号	双作用·单活塞杆型
D	双作用·双活塞杆型
K	双作用·钢管型
G	双作用·强力刮板式
G2	双作用·耐切削油型(密封件材质NBR)
G3	双作用·耐切削油型(密封件材质FKM)

<b>B 安装形式</b>	
00	基本型
LB	轴向脚座型
FA	前端法兰型
FB	后端法兰型
FC	后端特殊法兰型
CA	单耳环型
CB	双耳环型(带销和挡圈)
TC	中间耳轴型
TA	前端耳轴型
TB	后端耳轴型
TF	中间孔式耳轴型(φ40无法选择)
TD	前端孔式耳轴型(φ40无法选择)
TE	后端孔式耳轴型(φ40无法选择)

<b>C 缸径(mm)</b>	
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

<b>D 配管螺纹种类</b>	
无符号	Rc螺纹
N	NPT螺纹(接单生产品)
G	G螺纹(接单生产品)

<b>E 缓冲</b>	
B	两侧带缓冲
R	前端带缓冲
H	后端带缓冲
N	不带缓冲

<b>F 行程(mm)</b>	
请参阅第49页行程表。	

<b>G 开关型号</b>	
请参阅53页开关型号表。	

<b>H 开关数</b>	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

<b>I 选择项</b>			
		最高环境温度	瞬间最高温度
J	防尘套	100°C	200°C
L	防尘套	250°C	400°C
M	活塞杆材质(不锈钢)		
无符号	缓冲针阀位置R(标准)		
S	缓冲针阀位置S		
T	缓冲针阀位置T		

<b>J 附件</b>	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件(带销和挡圈)
B1	单耳环支撑件
B2	双耳环支撑件(带销和挡圈)
B3	单耳环支撑件
B4	耳轴型第2支撑件(2个1套)

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

# SCA2-FP1 Series

## 型号表示方法(种类:P、R)

不带开关

SCA2 - P - LB - 40 - B - 100 - 25 - S FP1 I

带开关

SCA2 - P - LB - 40 - B - 100 - 25 - T0H - R - S FP1 I

A 种类

B 安装形式  
注1

F 行程  
注2

G 行程  
调整范围

C 缸径

D 配管螺纹种类

E 缓冲

H 开关型号  
注4

I 开关数  
注5

J 选择项  
注6  
注7

K 附件  
注8

### ⚠ 型号选择时的注意事项

注1: 安装部件附带在产品中发货。(但是, 轴向脚座型、后端法兰型和各耳轴型是安装后出厂。)

注2: 超出最大行程时, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

注3: 有关带开关最小行程, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

注4: 开关附带在产品中发货。

注5: 选择安装形式TA或者TB时的开关数, 仅限TA时“H”(后端带1个)TB时“R”(前端带1个)。

注6: 瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。

注7: 选择安装方式TA、TB或TD、TE时, 缓冲针阀位置无法变更。(无符号时, 缓冲针阀位置为“S”。)

注8: “I”“Y”无法同时选择。

注9: 关于杆端形状的定制规格, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。

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>

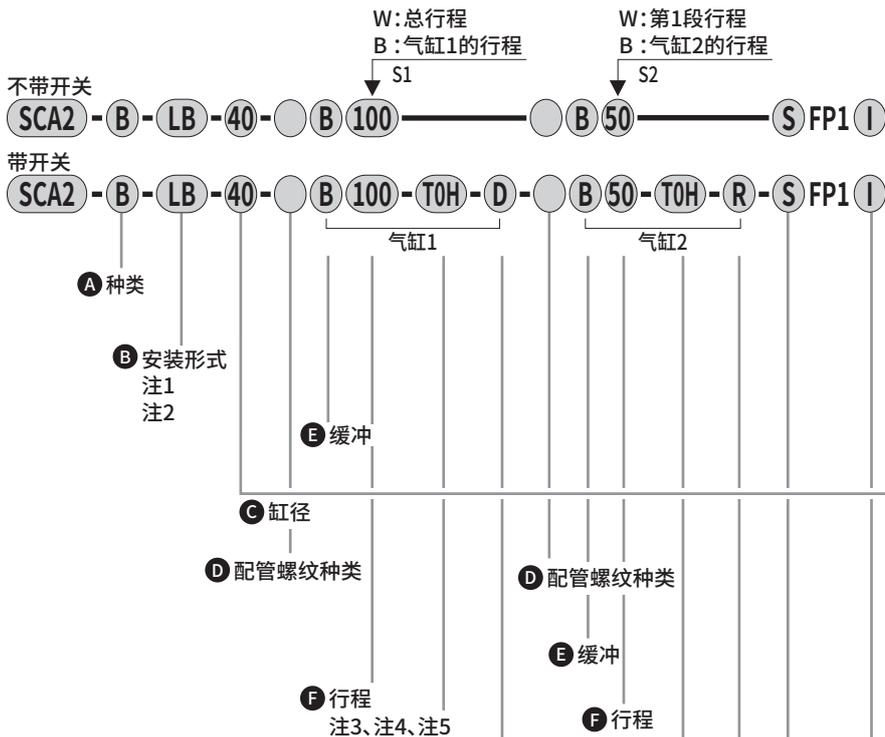
SCA2-P-LB-40B-100-25-T0H-R-SFP1I

机种: SELEX气缸 食品级润滑脂规格

- A 种类 : 双作用·伸出行程可调型
- B 安装形式 : 轴向脚座型
- C 缸径 : φ40mm
- D 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- E 缓冲 : 带两侧缓冲
- F 行程 : 100mm
- G 行程可调范围 : 25mm
- H 开关型号 : 有触点T0H开关, 导线长度1m
- I 开关数 : 前端带1个
- J 选择项 : 缓冲针阀位置S
- K 附件 : 单耳环连接件

符号	内容		
<b>A 种类</b>			
P	双作用·伸出行程可调型		
R	双作用·缩回行程可调型		
<b>B 安装形式</b>			
00	基本型		
LB	轴向脚座型		
FA	前端法兰型		
FB	后端法兰型		
TC	中间耳轴型		
TA	前端耳轴型		
TB	后端耳轴型		
TF	中间孔式耳轴型(φ40无法选择)		
TD	前端孔式耳轴型(φ40无法选择)		
TE	后端孔式耳轴型(φ40无法选择)		
<b>C 缸径(mm)</b>			
40	φ40		
50	φ50		
63	φ63		
80	φ80		
100	φ100		
<b>D 配管螺纹种类</b>			
无符号	Rc 螺纹		
N	NPT螺纹(接单生产品)		
G	G螺纹(接单生产品)		
<b>E 缓冲</b>			
B	两侧带缓冲		
R	前端带缓冲		
H	后端带缓冲		
N	不带缓冲		
<b>F 行程(mm)</b>			
请参阅第 49 页行程表。			
<b>G 行程可调范围(mm)</b>			
25、50、75、100			
<b>H 开关型号</b>			
请参阅第 53 页开关型号。			
<b>I 开关数</b>			
R	前端带 1 个		
H	后端带 1 个		
D	带 2 个		
T	带 3 个		
<b>J 选择项</b>			
	最高环境温度	瞬间最高温度	
J	防尘套	100°C	200°C
L	防尘套	250°C	400°C
M	活塞杆材质(不锈钢)		
无符号	缓冲针阀位置R(标准)		
S	缓冲针阀位置S		
T	缓冲针阀位置T		
<b>K 附件</b>			
I	单耳环连接件		
Y	双耳环连接件(带销和挡圈)		
B4	耳轴型第2支撑件(2个1套)		

### 型号表示方法(种类:B、W)



### 型号选择时的注意事项

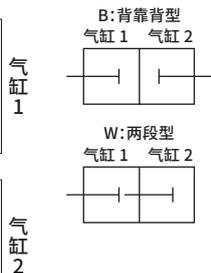
- 注1: 安装部件附带在产品中发货。(但是, 耳轴型是安装后出厂。)
- 注2: 种类为B时, 无法选择安装形式CA、CB。
- 注3: 超出最大行程时, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注4: 种类为W时, 无法选择S1=S2的数值。
- 注5: 有关带开关最小行程, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注6: 开关附带在产品中发货。
- 注7: 选择安装形式TA或TB时的开关数, 仅限TA时“H”(后端带1个)TB时“R”(前端带1个)。
- 注8: 瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。
- 注9: 选择安装方式TA、TB或TD、TE时, 缓冲针阀位置无法变更。(无符号时, 缓冲针阀位置为“S”。)
- 注10: 种类为B时, 无法选择附件B1、B2、B3。
- 注11: 关于杆端形状的定制规格, 请参阅空压气缸综合I(CB-029SC)。
- 注12: 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>

#### SCA2-B-LB-40-B100-T0H-D-B50-T0H-R-SFP1I

机种: SELEX气缸 食品级润滑脂规格

- A** 种类: 双作用·背靠背型
- B** 安装形式: 轴向脚座型
- C** 缸径: φ40mm
- D** 配管螺纹种类: Rc螺纹
- E** 缓冲: 带两侧缓冲
- F** 行程S1: 100mm
- G** 开关型号: 有触点T0H开关、导线长度1m
- H** 开关数: 带2个
- D** 配管螺纹种类: Rc螺纹
- E** 缓冲: 带两侧缓冲
- F** 行程S2: 50mm
- G** 开关型号: 有触点T0H开关、导线长度1m
- H** 开关数: 前端带1个
- I** 选择项: 缓冲针阀位置S
- G** 附件: 单耳环连接件



符号	内容
<b>A 种类</b>	
B	双作用·背靠背型
W	双作用·两段型

<b>B 安装形式</b>	
00	基本型
LB	轴向脚座型
FA	前端法兰型
FB	后端法兰型
FC	后端特殊法兰型
CA	单耳环型
CB	双耳环型(带销和挡圈)
TA	前端耳轴型
TB	后端耳轴型
TD	前端孔式耳轴型(φ40无法选择)
TE	后端孔式耳轴型(φ40无法选择)

<b>C 缸径(mm)</b>	
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

<b>D 配管螺纹种类</b>	
无符号	Rc 螺纹
N	NPT 螺纹(接单生产品)
G	G 螺纹(接单生产品)

<b>E 缓冲</b>	
B	两侧带缓冲
R	前端带缓冲
H	后端带缓冲
N	不带缓冲

<b>F 行程(mm)</b>				
缸径	B		W(注3)	
	S1	S2	S1	S2
φ40				
φ50	1~600	1~600	2~600	1~200
φ63				
φ80	1~700	1~700		
φ100	1~800	1~800		

<b>G 开关型号</b>	
请参阅下页开关型号。	

<b>H 开关数</b>	
R	前端带 1 个
H	后端带 1 个
D	带 2 个
T	带 3 个

<b>I 选择项</b>			
		最高环境温度	瞬间最高温度
J	防尘套	100°C	200°C
L	防尘套	250°C	400°C
M	活塞杆材质(不锈钢)		
无符号	缓冲针阀位置R(标准)		
S	缓冲针阀位置S		
T	缓冲针阀位置T		

<b>J 附件</b>	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件(带销和挡圈)
B1	单耳环支撑件
B2	双耳环支撑件(带销和挡圈)
B3	单耳环支撑件
B4	耳轴型第2支撑件(2个1套)

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

## 开关型号

●种类:无符号、D、G、P、R、B、W时

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※			●	双色显示式	2线
T2WH※	T2WV※			●		3线
T2YH※	T2YV※			●		
T3WH※	T3WV※			●		
T3YH※	T3YV※			●		
T3PH※	T3PV※			●	单色显示式(接单生产)	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)					

●种类:G2、G3时

开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2YLH※	T2YLV※	无触点		●	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)					

## 安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
安装部件					
脚座 (LB) 注2	S1-LB-40	S1-LB-50	S1-LB-63	S1-LB-80	S1-LB-100
法兰 (FA/FB)	S1-FA-40	S1-FA-50	S1-FA-63	S1-FA-80	S1-FA-100
单耳环 (CA)	S1-CA-40-FP1	S1-CA-50-FP1	S1-CA-63-FP1	S1-CA-80-FP1	S1-CA-100-FP1
双耳环 (CB)	S1-CB-40-FP1	S1-CB-50-FP1	S1-CB-63-FP1	S1-CB-80-FP1	S1-CB-100-FP1

注1: 安装部件的材质, 请参阅空压气缸综合I (CB-029SC)。

注2: 脚座型安装支架为2个一套。

注3: 各安装部件附带安装用螺栓。

注4: 单耳环 (CA)、双耳环 (CB) 的尺寸与标准品相同。

关于外形尺寸图, 请参阅《空压气缸综合 I (样本编号: CB-029SC)》的SCA2系列。