

SELEX气缸

SCS2-<sup>N</sup><sub>LN</sub>-FP1 Series

● 缸径：φ125·φ140·φ160·φ180·φ200·φ250

RoHS

CAD

空压气缸综合I  
样本编号：CB-029SC

## 规格

项目		SCS2- <sup>N</sup> <sub>LN</sub>					
缸径	mm	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ250
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	-5~60(但是, 不得冻结)					
配管口径		Rc 1/2	Rc 3/4			Rc1	
行程允许误差	mm	<sup>+1.0</sup> <sub>0</sub> (~300)、 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> (~1000)、 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub> (~1200)					
使用活塞速度	mm/s	20~1000(请在吸收能量范围内使用。)					
缓冲		气缓冲					
有效气缓冲长度	mm	21.6	21.6	21.6	21.6	26.6	26.6
给油		无需					
允许吸收能量 J	带缓冲	63.5	91.5	116	152	233	362
	不带缓冲	0.371	0.386	0.386	0.958	1.08	2.32

注1：左侧为双作用·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

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	可制作行程(mm)	最小行程(mm)	耳轴型最小行程(mm)
φ125	50·75·100 150·200 250·300	800	2000	1	23
φ140					25
φ160					27
φ180		900			28
φ200		1,000			28
φ250		1,200			28

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，请咨询本公司。

●种类:D

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	耳轴型最小行程(mm)
φ125	50·75·100 150·200 250·300	800	1	23
φ140				25
φ160				27
φ180		900		28
φ200		1,000		28
φ250		1,200		28

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，请咨询本公司。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I(样本编号：CB-029SC)》的SCS2系列。

## 型号表示方法

自润滑型不带开关

SCS2-N G-LB-125 B-50 J FP1 Y

自润滑型带开关

SCS2-LN G-LB-125 B-50-T0H-R-J FP1 Y

机种型号

B 安装形式  
注1、注2

A 种类

C 缸径

D 配管螺纹种类

E 缓冲

F 行程

G 开关型号

H 开关数  
注4

I 选择项  
注5

注6

J 附件  
注7

## 型号选择时的注意事项

注1：孔式耳轴仅在φ125~160接单生产对应。外形尺寸等请务必与本公司协商。

注2：种类为D时，无法选择安装形式CA、CB。

注3：有关带开关最小行程，请参阅空压机综合I(CB-029SC)。

注4：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5：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6：缓冲针阀位置表示请通过以下内容进行确认。

注7：无法同时选择“I”“Y”。

## 〈型号表示例〉

SCS2-LNG-LB-125B-50-T0H-R-JFP1Y

机种：SELEX 气缸 双作用·自润滑型·带开关 食品级润滑脂规格

A 种类：双作用·强力刮板型

B 安装形式：轴向脚座型

C 缸径：φ125mm

D 配管螺纹种类：Rc 螺纹

E 缓冲：带两侧缓冲

F 行程：50mm

G 开关型号：有触点 T0H 开关，导线长度 1m

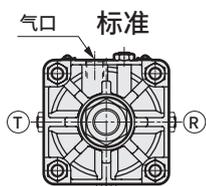
H 开关数：前端带 1 个

I 选择项：防尘套、最高环境温度 60°C、瞬间最高温度 100°C

J 附件：双耳环连接件

## 关于缓冲针阀位置

(沿前端方向将气口移至上部的针阀位置)



第2类压力容器检测对象行程

缸径	行程
φ160	1948 以上
φ180	1526 以上
φ200	946 以上
φ250	752 以上

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				
G	双作用·强力刮板型				
<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				
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(接单生产产品)				
TD	前端孔式耳轴型(接单生产产品)				
TE	后端孔式耳轴型(接单生产产品)				
<b>C 缸径 (mm)</b>					
125	φ125				
140	φ140				
160	φ160				
180	φ180				
200	φ200				
250	φ250				
<b>D 配管螺纹种类</b>					
无符号	Rc 螺纹				
N	NPT 螺纹(接单生产产品)				
G	G 螺纹(接单生产产品)				
<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 55 页行程表。					
<b>G 开关型号</b>					
直线导线	L 形导线	触点	电压	显示	导线
T0H※	T0V※	有触点	AC	●●	单色显示式
T5H※	T5V※		DC	●●	无指示灯
T8H※	T8V※		●●	●●	单色显示式
T1H※	T1V※		●●	●●	单色显示式
T2H※	T2V※	无触点	●●	●●	单色显示式
T3H※	T3V※		●●	●●	单色显示式(PNP输出)(接单生产)
T3PH※	T3PV※		●●	●●	单色显示式(PNP输出)(接单生产)
T2WH※	T2WV※		●●	●●	双色显示式
T2YH※	T2YV※		●●	●●	双色显示式
T3WH※	T3WV※		●●	●●	双色显示式
T3YH※	T3YV※		●●	●●	双色显示式
T2YD※	—		●●	●●	交流磁场用
T2YDT※	—	●●	●●	交流磁场用	
T2JH※	T2JV※	●●	●●	单色显示式断电延迟型	
<b>※ 导线长度</b>					
无符号	1m(标准)				
3	3m(选择项)				
5	5m(选择项)				
<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				
4	带 4 个				
<b>I 选择项</b>					
C2	缓冲部带单向阀				
J	防尘套	最高环境温度	瞬间最高温度		
K	防尘套	60°C	100°C		
L	防尘套	100°C	200°C		
M	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 标准				
R	缓冲针阀位置 R				
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)				

电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FR L

P 1

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

FP 2