

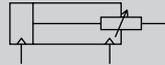
Selex 气缸

双作用 · 行程调节型

SCS-P Series

● 缸径: $\phi 125 \cdot \phi 140 \cdot \phi 160 \cdot \phi 180 \cdot \phi 200 \cdot \phi 250$

JIS 符号



规格

项目		SCS-P (行程调节型)						
缸径		mm	125	140	160	180	200	250
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					
保证耐压力		MPa	1.6					
环境温度		- 5 ~ 60 (不得冻结)						
配管口径		Rc 1/2	Rc 3/4			Rc 1		
行程允许误差		mm	$^{+1.0}_0$ (~ 300) $^{+1.4}_0$ (~ 1000) $^{+1.8}_0$ (~ 1200)					
使用活塞速度		mm/s	20 ~ 100 (请在允许吸收能量范围内使用。)					
缓冲		气缓冲 (但在调节行程时, 前端缓冲不起作用)						
有效缓冲长度		mm	21.6	21.6	21.6	21.6	26.6	26.6
行程调节范围		mm	□ □ 25、50、75、100					
给油		要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)						
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
		不带缓冲时, 则不能吸收外部负荷产生的较大能量。因此, 建议同时使用外部缓冲装置。						

行程

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)
125	50·75·100·150· 200·250·300	800	25	30
140				32
160				34
180				35
200				37
250				39

注1: 有关中间行程, 可以1mm为单位进行制作。

气缸质量

(单位: kg)

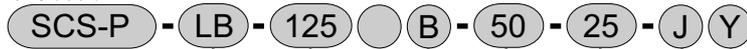
项目·安装形式	行程 S = 0mm 行程 (S) 调节 = 25mm 时的产品质量					每 S=100mm 的加算质量
	基本型 (00)	轴向脚座型 (LB)	法兰型 (FA·FB)	耳轴型 (TA·TB·TC)	行程 (S) 调节每 25mm 的质量	
缸径 (mm)						
125	19.0	20.5	22.3	22.4	0.51	3.35
140	24.2	26.5	29.9	27.7	0.51	3.71
160	32.4	35.5	39.3	38.8	0.72	4.55
180	42.7	47.2	54.7	50.8	0.93	6.18
200	58.8	64.5	72.5	70.6	1.09	7.26
250	101.0	109.4	126.9	129.7	1.53	11.27

(例) SCS-P-LB-125B-300-25 的产品质量

S=0mm时的产品质量..... 20.5kg
 S=300mm时的加算质量..... $3.35 \times \frac{300}{100} = 10.05\text{kg}$
 行程调节25mm的质量..... 0.51kg
 产品质量..... $20.5 + 10.05 + 0.51 = 31.06\text{kg}$

型号表示方法

不带开关



a 安装形式

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 缓冲

e 行程
注1

有关中间行程，
可按1mm单位进行制作。

f 行程调节范围

g 选择项
注2、注3

h 附件
注5

选型注意事项

- 注1: 超过最大行程时, 请参考卷末第70页。
- 注2: 有关缓冲针阀的位置表示请确认外形尺寸图。
- 注3: 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4: 有关活塞杆前端形状的定制规格, 请参考卷末第87页。
- 注5: “I”、“Y”不可同时选择。

型号表示例子

SCS-P-LB-125B-50-25-JY

机种: Selex气缸 行程调节型

- a 安装形式 : 轴向脚座型
- b 缸径 : 125mm
- c 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- d 缓冲 : 带两侧气缓冲
- e 行程 : 50mm
- f 行程调节范围 : 25mm
- g 选择项 : 防尘套材质·最高环境温度60 用
- h 附件 : 双耳环连接件

符号	内容		
a 安装形式			
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 (180 ~ 250不可选)		
TD	前端孔式耳轴型 (180 ~ 250不可选)		
TE	后端孔式耳轴型 (180 ~ 250不可选)		
b 缸径(mm)			
125	125		
140	140		
160	160		
180	180		
200	200		
250	250		
c 配管螺纹种类			
无符号	Rc螺纹		
N	NPT螺纹 (按订单生产)		
G	G螺纹 (按订单生产)		
d 缓冲			
B	带两侧缓冲		
R	带前端缓冲		
H	带后端缓冲		
N	不带缓冲		
e 行程(mm)			
50	50		
75	75		
100	100		
150	150		
200	200		
250	250		
300	300		
f 行程调节范围(mm)			
25	25		
50	50		
75	75		
100	100		
g 选择项			
C2	缓冲部位带单向阀		
		最高环境温度	瞬间最高温度
J	防尘套	60	100
K	防尘套	100	200
L	防尘套	250	400
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		
P6	禁铜处理		
h 附件			
I	单耳环连接件		
Y	双耳环连接件(带销及挡圈)		
B1	单耳环支撑件		
B2	双耳环支撑件(带销及挡圈)		

SCP※
CMK2
CMA2
SCM
SCA2
SCS
CKV2
CA/0V2
CAT
MDC2
MVC
SMD2
MSD※
SSD
FC※
ULK※
JSK/M2
JSC3
JSB3
UCAC
STS/L
LCS
LCY
STR2
UCA2
STK
RCC2
USSD
USC
MFC
GLC
SHC
CAC3
HCM
HCA
SRL2
SRG
SRM
SRT
SRB2
MRL2
MRG2
SM-25
一般型
气缸