

Selex 气缸
双作用·钢管型

SCA2-K Series

● 缸径: $\phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 符号



规格

项目		SCA2-K(钢管型)				
缸径	mm	40	50	63	80	100
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				
保证耐压力	MPa	1.6				
环境温度		-10 ~ 60(不得冻结)				
配管口径		Rc1/4	Rc3/8		Rc1/2	
行程允许误差	mm	$^{+0.9}_0$ (~360) $^{+1.4}_0$ (~1000)				
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 100(请在允许吸收能量范围内使用。)				
缓冲		气缓冲				
有效缓冲长度	mm	14.6	16.6	16.6	20.6	23.6
给油		不要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)				
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

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)
40	25·50·75·100· 150·200·250· 300·350·400· 450·500	600	1
50			
63			
80		700	
100		800	

注1:有关中间行程,可以1mm为单位进行制作。

气缸质量

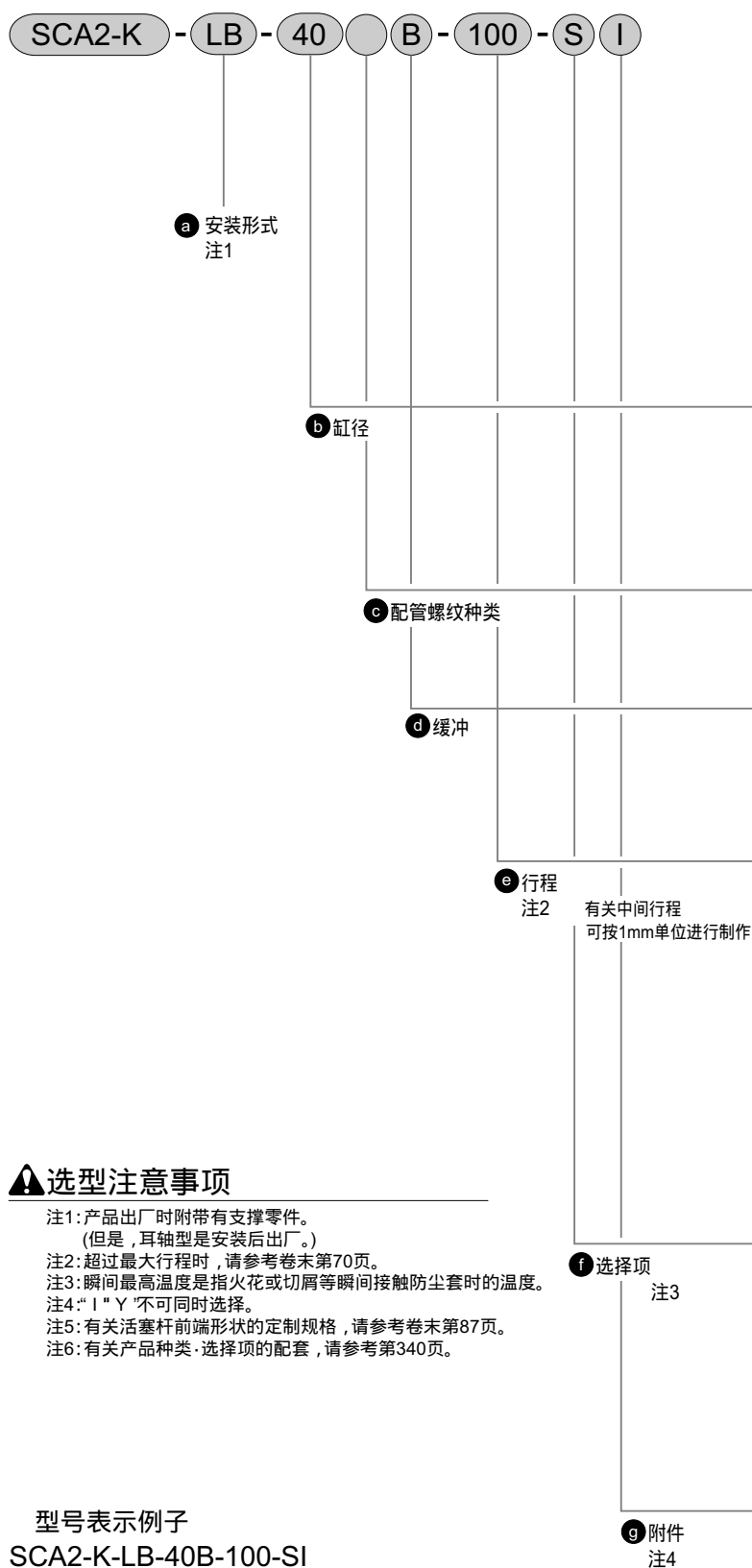
(单位:kg)

缸径 (mm)	行程(S)=0mm时的产品质量						每S=100mm的加算质量
	基本型 (00)	脚座型 (LB)	法兰型 (FA, FB)	单耳环型 (CA)	双耳环型 (CB)	耳轴型 (TA, TB, TC)	
40	1.01	1.19	1.44	1.1	1.36	1.39	0.56
50	1.42	1.59	1.92	1.53	1.86	1.94	0.72
63	1.85	2.22	2.91	2.03	2.4	2.7	0.82
80	2.94	3.71	4.82	3.3	4.49	4.3	1.37
100	4.64	5.56	7.33	5.19	6.75	7.16	1.7

(例) SCA2-K-LB-50B-200的产品质量

- S=0mm时的产品质量..... 1.59kg
- S=200mm时的加算质量..... $0.72 \times \frac{200}{100} = 1.44\text{kg}$
- 产品质量..... $1.59 + 1.44 = 3.03\text{kg}$

型号表示方法



选型注意事项

- 注1: 产品出厂时附带有支撑零件。(但是, 耳轴型是安装后出厂。)
- 注2: 超过最大行程时, 请参考卷末第70页。
- 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: “I” “Y” 不可同时选择。
- 注5: 有关活塞杆前端形状的定制规格, 请参考卷末第87页。
- 注6: 有关产品种类·选择项的配套, 请参考第340页。

型号表示例子

SCA2-K-LB-40B-100-SI

机种: Selex气缸·标准单活塞杆型·钢管型

- a 安装形式** : 轴向脚座型
- b 缸径** : 40mm
- c 配管螺纹种类** : Rc螺纹
- d 缓冲** : 带两侧缓冲
- e 行程** : 100mm
- f 选择项** : 缓冲针阀位置S
- g 附件** : 单耳环连接件

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		
FC	后端特殊法兰型		
CA	单耳环型		
CB	双耳环型 (带销及挡圈)		
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 (40不可选)		
TD	前端孔式耳轴型 (40不可选)		
TE	后端孔式耳轴型 (40不可选)		
b 缸径(mm)			
40	40		
50	50		
63	63		
80	80		
100	100		
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	带两端缓冲		
R	带前端缓冲		
H	带后端缓冲		
N	不带缓冲		
e 行程(mm)			
25	25		
50	50		
75	75		
100	100		
150	150		
200	200		
250	250		
300	300		
350	350		
400	400		
450	450		
500	500		
f 选择项			
		最高环境温度	瞬间环境温度
J	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(按订单生产)		
g 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)		
B3	单耳环支撑件		
B4	耳轴型第2双耳环支撑件		

SCP 2
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
Selex
缸