



拉杆型气缸 双作用·单活塞杆型

## SCG Series

● 缸径：φ32·φ40·φ50·φ63·φ80·φ100

JIS 符号



## 规格

项目		SCG					
缸径	mm	φ32	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		Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2
行程允许误差 mm	带橡胶缓冲	$+1.4$ (~1000), $+1.8$ (1001~1500)					
	带气缓冲	$+1.0$ (~360), $+1.4$ (361) ~ 1000, $+1.8$ (1001~1500)					
使用活塞速度	mm/s	30~1000 (请在允许吸收能量范围内使用。)					
缓冲		可选择气缓冲·橡胶缓冲					
有效气缓冲长度	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
给油		不可					
允许吸收能量 J	带橡胶缓冲	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	带气缓冲	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

## 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	制可制作行程(mm)	最小行程(mm)
φ32	25·50·75·100 150·200·250 300·350·400 450·500	600	700	1
φ40			800	
φ50			1200	
φ63			1200	
φ80			1400	
φ100			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、请与本公司协商。

## 开关部件型号一览

P4	SCG-T-[缸径]
P40	SCG-T-[缸径]-P40

## P4安装部件型号表示方法

缸径(mm)	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
安装部件						
脚座(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
法兰(FA)(FB) 注1	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
单耳环(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
双耳环(CB)	SCG-CB-32-P4	SCG-CB-40-P4	SCG-CB-50-P4	SCG-CB-63-P4	SCG-CB-80-P4	SCG-CB-100-P4

## P40安装部件型号表示方法

缸径(mm)	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
安装部件						
脚座(LB)	SCG-LB-32-P40	SCG-LB-40-P40	SCG-LB-50-P40	SCG-LB-63-P40	SCG-LB-80-P40	SCG-LB-100-P40
法兰(FA)(FB) 注1	SCG-FA-32-P40	SCG-FA-40-P40	SCG-FA-50-P40	SCG-FA-63-P40	SCG-FA-80-P40	SCG-FA-100-P40
单耳环(CA)	SCG-CA-32-P40	SCG-CA-40-P40	SCG-CA-50-P40	SCG-CA-63-P40	SCG-CA-80-P40	SCG-CA-100-P40
双耳环(CB)	SCG-CB-32-P40	SCG-CB-40-P40	SCG-CB-50-P40	SCG-CB-63-P40	SCG-CB-80-P40	SCG-CB-100-P40

注：脚座型安装支架(LB)为2个一套。

各机种对应表

适用缸径		双作用· 单活塞杆型	双作用· 防坠落型	双作用· 双活塞杆型	双作用· 低速型	双作用· 低摩擦型	双作用· 强力刮板型	双作用· 防回转型	双作用· 耐切削油型	双作用· 防焊渣 附着型
			Q	D	O	U	G	M	G2/G3	G1/G4
φ32~ 100	P4	●	●	○			○			
	P40	●注	●注	○注			○注			

注：缓冲密封件采用了镀锌。

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

不带开关



带开关



机种型号

A 安装方式  
注1

B 缸径

C 缓冲

D 行程

E 开关型号

F 开关数  
注2

G 选择项

H 附件  
注3

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（TA、TB、TC）是安装后出厂。

注2：选择安装方式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3：“I”“Y”无法同时选择。

关联产品

		调速阀										记载页码
型号	外观	配管口径 (Rc或R)					适用气管外径					
		1/8	1/4	3/8	1/2	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)		
SC3W-6-※-P4		●				●	●	●				530
SC3W-8-※-P4			●				●	●	●			
SC3W-10-※-P4				●				●	●	●		
SC3W-15-※-P4					●				●	●		

※中请填写入适用气管外径的符号。

符号	内容		
<b>A 安装方式</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（带销和开口销）		
TA	前端耳轴型		
TB	后端耳轴型		
TC	中间耳轴型		
<b>B 缸径 (mm)</b>			
32	φ32		
40	φ40		
50	φ50		
63	φ63		
80	φ80		
100	φ100		
<b>C 缓冲</b>			
B	两侧气缓冲（基本型）		
D	两侧橡胶缓冲		
注：橡胶缓冲型的全长比气缓冲型长。			
<b>D 行程 (mm)</b>			
缸径	行程	可制作行程	中间行程
φ32	1~600	700	每1mm
φ40		800	
φ50		1200	
φ63	1~700	1400	
φ80		1500	
φ100	1~800		
<b>E 开关型号</b>			
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。			
<b>F 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>G 选择项</b>			
M	活塞杆、活塞杆螺母材质（不锈钢）		
<b>H 附件</b>			
I	单耳环连接件		
Y	双耳环连接件（带销和开口销）		
B1	单耳环支撑件		
B2	双耳环支撑件（带销和开口销）		
B3	单耳环支撑件		
B4	耳轴型第2支撑件（2个1套）		

P4 Series  
气缸  
气动执行器  
真空元件  
空压阀  
空压辅助元件  
流体控制元件  
电动机执行器