

圆形紧凑气缸 双作用・单活塞杆型

SCM-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ20・φ25・φ32・φ40

JIS 符号



RoHS



规格

项 目		SCM-P4/P40-HP1					
缸径		mm	φ20	φ25	φ32	φ40	
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				
耐压力			MPa 1.6				
环境温度			℃ -10~60（但是，不得冻结）				
配管口径		带橡胶缓冲	Rc1/8				
		带气缓冲	M5		Rc1/8		
行程允许误差		带橡胶缓冲	+1.4 0（~150）				
		带气缓冲					
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			可选择橡胶缓冲・气缓冲				
有效气缓冲长度			mm	8.1	8.1	8.6	8.6
给油			不可				
允许吸收能量		带橡胶缓冲	J 0.1	0.2	0.5	0.9	
		带气缓冲	0.8	1.2	2.5	3.7	

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ20	25、50、75、 100、125、150	10
φ25		
φ32		
φ40		

注1: 关于中间行程, 可按每1mm为单位进行制作。

开关安装部件型号表示方法

	〈导轨方式〉 安装导轨	〈束带方式〉 安装部件一套+束带
P4	SCM-T-[缸径]	SCM-Z-[缸径]
P40	-[行程]	SCM-Z-[缸径]-P40

P4安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
安装部件				
脚座 (LB)	SCM-LB-20	SCM-LB-25	SCM-LB-32	SCM-LB-40
法兰 (FA/FB)	SCM-FA-20	SCM-FA-25	SCM-FA-32	SCM-FA-40
单耳环 (CA)	SCM-CA-20	SCM-CA-25	SCM-CA-32	SCM-CA-40
耳轴 (TA/TB)	SCM-TA-20	SCM-TA-25	SCM-TA-32	SCM-TA-40

P4安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
安装部件				
脚座 (LB)	SCM-LB-20-P40	SCM-LB-25-P40	SCM-LB-32-P40	SCM-LB-40-P40
法兰 (FA/FB)	SCM-FA-20-P40	SCM-FA-25-P40	SCM-FA-32-P40	SCM-FA-40-P40
单耳环 (CA)	SCM-CA-20-P40	SCM-CA-25-P40	SCM-CA-32-P40	SCM-CA-40-P40
耳轴 (TA/TB)	SCM-TA-20-P40	SCM-TA-25-P40	SCM-TA-32-P40	SCM-TA-40-P40

注1: 各安装部件附带安装用螺栓。

注2: 脚座型安装支架为2个一套。

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

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

SCM-LB-40-B-100-M-P4-P40-I-HP1

带开关（内置开关用磁环）

SCM-LB-40-B-100-SW11-D-M-P4-P40-I-HP1

A 安装方式
注1

B 缸径

C 缓冲

D 行程

E 开关型号
注3

F 开关数

G 开关安装方式

H 选择项
注4

I 附件
注5

型号选择时的注意事项

注1：安装部件附带在产品中发货。

注2：有关最小行程，请参阅前页。

注3：缸径为φ20~φ40，开关安装方式为导轨方式时，无法安装SW19、SWBW、SWCC、SWDK、SWDL、SWDM。

注4：选择了开关安装方式“Z”时，无法选择出厂时附带开关导轨“Q”。

注5：无法同时选择“I”“Y”。

注6：关于杆端形状的定制规格，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。

注7：开关附带在产品中发货。需要安装后发货时，请与我司营业所商谈。

注8：作为关联产品，备有调速阀。请咨询本公司。

符号	内 容				
A 安装方式					
缸径 (φ)		20	25	32	40
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	●	●	●	●
TA	前端耳轴型	●	●	●	●
TB	后端耳轴型	●	●	●	●
B 缸径 (mm)					
20	φ20				
25	φ25				
32	φ32				
40	φ40				
C 缓冲					
B	两侧带气缓冲				
R	前端带气缓冲				
H	后端带气缓冲				
D	两侧带橡胶缓冲				
D 行程 (mm)					
缸径		行程 注2		中间行程	
φ20~φ40		10~150		每1mm	
E 开关型号					
开关型号 请参阅第210~213页的对应表。					
F 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				
T	带3个				
4	带4个 (4个以上请填入开关数)				
G 开关安装方式					
无符号 导轨方式					
Z	束带方式				
H 选择项					
Q	出厂时附带开关导轨				
M	活塞杆、活塞杆螺母材质 (不锈钢)				
I 附件					
缸径 (φ)		20	25	32	40
I	单耳环连接件	●	●	●	●
Y	双耳环连接件 (带销和挡圈)	●	●	●	●
B2	双耳环支撑件	●	●	●	●

SCPD3	
CMK2	
SCM	长
SSD2	寿
MDC2	命
MSD	气
MSDG-L	缸
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	耐
CMK2	环
SCM	境
SCG	气
SSD2	缸
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	线
LSHL	性
LSHM	导
LST	轨
LSTM	卡
HMC	爪
CKW	薄
ABP2	型
SCPD3	长
CMK2	行
SCM	程
SSD2	卡
MSD	爪
MSDG-L	宽
SMG	幅
STG	平
STM	行
LCR	程
LCG	卡
STR2	爪
LSH	宽
LSHL	幅
SCPD3	平
CMK2	行
SCM	程
SCG	卡
SSD2	爪
STG	宽