

长
寿
命
气
缸

耐
环
境
气
缸

线
性
导
线
卡
爪

薄
型
长
行
程
卡
爪

增
压
器

用
于
二
次
电
池
制
造
工
序

用
于
食
品
制
造
工
序

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH-A
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH-A
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG



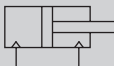
带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

长寿命气缸

STG-M_B-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ12·φ16·φ20·φ25·φ32·φ40

JIS 符号



RoHS

CAD

规格

项 目		STG-M/B-P4/P40-HP1					
缸径	mm	φ12	φ16	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	0.15				0.1	
耐压力	MPa	1.6					
环境温度	℃	－10～60（但是，不得冻结）					
配管口径		M5		Rc1/8			
行程允许误差	mm	+2.0					
		0					
使用活塞速度	mm/s	50 ～ 500					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		不可					
允许吸收能量	J	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627

行程

缸径	标准行程 (mm)	最大行程(mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程克(mm)
φ12	10・20・30・40・50・75・100	150	5	5 (10) 注2
φ16	125・150			
φ20	20・30・40・50・75・100			
φ25	125・150			
φ32	25・50・75・100・125・150			
φ40				

注1：关于中间行程，可按每5mm为单位进行制作。但是，全长尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。

也可以对应缸体尺寸与行程长度匹配的专用缸体。请与本公司协商。

注2：带1个或2个开关时。（ ）内为开关双色显示式、交流磁场时的最小行程。

关联产品

调速阀										
型号	外观	配管口径 (Rc或R)				适用气管外径				
		M5	1/8	1/4	3/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)
SC3W-M5-※-P4		●				●	●			
SC3W-6-※-P4			●			●	●	●		
SC3W-8-※-P4				●		●	●	●		
SC3W-10-※-P4					●		●	●	●	
SC3W-12-※-P4										●

※中请填写入适用气管外径的符号。

详情请参阅《二次电池对应元件 P4※系列》(样本编号：CC-1226C)。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)的STG-M_B系列。

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

STG-M-32-25-P4-P40-HP1

带开关（内置开关用磁环）

STG-M-32-25-SW11-R-P4-P40-HP1

机种型号

A 轴承方式

B 缸径

C 行程

D 开关型号
注1 注2

E 开关数

符号	内 容
A 轴承方式	
M	滑动轴承
B	滚动轴承
B 缸径 (mm)	
12	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
C 行程 (mm)	
适用缸径	
	φ12φ16φ20φ25φ32φ40
标准行程	10●●●●●●
	20●●●●●●
	25●●●●●●
	30●●●●●●
	40●●●●●●
	50●●●●●●
	75●●●●●●
	100●●●●●●
	125●●●●●●
	150●●●●●●
最小行程	注5 5(10)
中间行程	注3、注4 每5mm
D 开关型号	
开关型号 请参阅第198~201页的对应表。	
E 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

型号选择时的注意事项

注1：STG-12,16上无法安装T8H/V。

注2：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3：全长尺寸、与较长的标准行程的尺寸相同。

注4：也可以对应缸体尺寸与行程长度匹配的专用缸体。请与本公司协商。

注5：()内为双色显示式、交流磁场用开关时的最小行程。

SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	长
MDC2	寿
MSD	命
MSDG-L	气
SMG	缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	耐
SCM	环
SCG	境
SSD2	气
SMG	缸
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	线
LSH-F	性
LSHL-A	导
LSHL-G	线
LSHL-F	卡
LSHM-A	爪
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	薄
LSTM	型
ABP2	长
	行
	程
	卡
	爪
	增
	空
	气
	器
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	用
MSD	于
MSDG-L	二
SMG	次
STG	电
STM	池
LCR	制
LCG	造
STR2	工
LSH-A	序
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	食
SCG	品
SSD2	制
STG	造

注 1：气缸搭载型号为下表中的订购型号。
注 2：开关单体型号是在下表开关基本型号末尾加 -P4。
注 3：带※产品为带树脂接插件规格。

注2：开关单体型号是在下表开关基本型号末尾加-P4。

注3：带※产品为带树脂接插件规格。

198 CKD

开关对应表

直线导线伸出型

	T形						F形														K形																										
	SW41	SW42	SW43	SWDU	SWDV	SWDW	SWAL	SWEA	SW81	SW89	SW82	SW85	SW86	SWE E	SWE F	SWBV	SW79	SWBD	SWEN	SWCA	SW59	SWCD	SWCG	SWCH	SW58	SW51	SW52	SW53	SW61	SW62	SW63	SWFG	SWFM	SWFN	SW67	SW57	SWAR	SWFP	SWBA	SWFT	SWFU						
	T3YH	T3YH3	T3YH5	T2JH	T2JH3	T2JH5	FOH	FOH3	F2H	*F2H	F2H3	F3H	F3H3	F3PH	F3PH3	F2YH	F2YH3	F3YH	F3YH3	K0H	K0H3	K0H5	K5H	K5H3	K5H5	K2H	K2H3	K2H5	K3H	K3H3	K3H5	K3PH	K3PH3	K3PH5	K2YH	*K2YH	K2YH3	K2YH5	K3YH	K3YH3	K3YH5						
	●	●	●	●	●	●																																									
	●	●	●	●	●	●																																									
	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
	●	●	●	●	●	●																																									
	●	●	●	●	●	●																																									
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																												
										</																																					

SCP3	长寿命
CMK2	命
SCM	气
SSD2	缸
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3	耐环境
CMK2	气
SCM	缸
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH-A	线性导轨
LSH-G	爪
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	薄型长行程
LSTM	卡爪
ABP2	增压器
SCP3	用于二次电
CMK2	池制造工
SCM	序
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCP3	用于食品制
CMK2	造工
SCM	序
SCG	
SSD2	
STG	

开关对应表（L形导线伸出型）

注 1：气缸搭载型号为下表中的订购型号。
注 2：开关单体型号是在下表开关基本型号末尾加 -P4。
注 3：带※产品为带树脂接插件规格。

对应机种	形状	T 形																																		
订购型号		SW70	SWBG	SWBH	SW20	SWBJ	SW30	SW14	SW15	SW16	SW24	SW25	SW26	SW37	SW48	SWAH	SWBM	SWBN	SWBP	SWDK	SWDL	SWDM	SWCW	SWCY	SWCX	SWDE	SWAS	SWDF	SW34	SW35	SW36	SW44	SW45	SW46		
基本型号		T0V	T0V3	T0V5	T5V	T5V3	T5V5	T2V	T2V3	T2V5	T3V	T3V3	T3V5	T2WV	T2WV3	T2WV5	T3WV	T3WV3	T3WV5	T8V	T8V3	T8V5	T1V	T1V3	T1V5	T3PV	T3PV3	T3PV5	T2YV	T2YV3	T2YV5	T3YV	T3YV3	T3YV5		
气缸型号																																				
SCPD3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
CMK2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SCM		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ12・φ16)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●								
SSD2 (φ20・φ25)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ32)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSD2 (φ40)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MSD																																				
MSDG-L																																				
SMG																																				
STG		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
STM																																				
LCR (φ12以下)																																				
LCR (φ16以上)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●								
LCG (φ12以下)																																				
LCG (φ16以上)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●								
STR2																																				
LSH-HP1							●	●	●	●	●	●														●	●	●								

SCPD3	STR2																																
CMK2																																	
SCM	LSH-HP1						●	●	●	●	●	●														●	●	●					
SSD2																																	
MSD																																	
MSDG-L																																	
SMG																																	
STG																																	
STM																																	
LCR																																	
LCG																																	
STR2																																	
LSH-A																																	
LSH-G																																	
LSH-F																																	
LSHL-A																																	
LSHL-G																																	
LSHL-F																																	
SCPD3																																	
CMK2																																	
SCM																																	
SCG																																	
SSD2																																	
STG																																	

L形导线伸出型

SCPD3	长寿命气缸	
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
LCR		
LCG	耐环境气缸	
STM		
STG		
STR2		
SCPD3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
SMG	线性导轨卡爪	
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSH-A		
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G	薄型长行程卡爪	
LSHL-F		
LSHM-A		
LSHM-G		
LSHM-F		
LST		
LSTM		
ABP2		
ABP2		空气增压器
SCPD3	用于二次电池制造工序	
CMK2		
SCM		
SSD2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
STG		
STM		
LCR	用于食品制造工序	
LCG		
STR2		
LSH-A		
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G		
LSHL-F		
SCPD3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
STG		