

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

卡爪宽幅平行

卡盘

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
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG



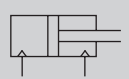
带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

长寿命气缸

STG-M_B-HP1 Series

● 缸径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40

JIS符号



规格

项 目		STG-M/B-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		无需					
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 (mm)
φ12	10・20・30・40・50	150	5	5(10) 注2
φ16	75・100・125・150			
φ20	20・30・40・50・75			
φ25	100・125・150			
φ32	25・50・75・100			
φ40	125・150			

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。

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

型号表示方法

不带开关 (内置开关用磁环)

STG - M - 25 - 30 - HP1

带开关 (内置开关用磁环)

STG - M - 25 - 30 - T2H - R - HP1

机种型号

A 轴承方式

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 行程

E 开关型号
注1 注3 注4

型号选择时的注意事项

注1: 还备有E开关型号以外的开关。(接单生产品)
详情请参阅《空压气缸综合II》(样本编号: CB-030SC)。

注2: STG-B-12~32的标准为防锈氧化规格。

注3: STG-12,16上无法安装T8H/V。

注4: 开关附带在产品中发货。需要安装后发货时, 请与我公司营业所商谈。

注5: 全长尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。

注6: 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7: () 内为开关双色显示式、交流磁场用时的最小行程。

〈型号表示例〉

STG-B-25-30-T0H-D-HP1

机种: 带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

A 轴承方式: 滚动轴承

B 缸径: $\phi 25\text{mm}$

C 配管螺纹种类: Rc螺纹

D 行程: 30mm

E 开关型号: 有触点T0H开关,
导线长度1m

F 开关数: 带2个

F 开关数

开关单体型号表示方法

SW - T0V

E 开关型号

STG易损件一览表

缸径 (mm)	组件型号	部件名称
$\phi 12$	STG-12K-HP1	活塞杆密封件 金属垫圈 缓冲橡胶 活塞密封件 O形圈
$\phi 16$	STG-16K-HP1	
$\phi 20$	STG-20K-HP1	
$\phi 25$	STG-25K-HP1	
$\phi 32$	STG-32K-HP1	
$\phi 40$	STG-40K-HP1	

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 配管螺纹种类						
无符号	M5 (φ12~φ16)					
	Rc螺纹 (φ20~φ40)					
NN	NPT螺纹 (φ20以上) (接单生产品)					
GN	G螺纹 (φ20以上) (接单生产品)					
D 行程 (mm)						
请参阅以下的行程表。						
E 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T0H※	T0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※		●	●	无指示灯	
T8H※	T8V※		●	●	单色显示式	
T1H※	T1V※	无触点	●		单色显示式	2线
T2H※	T2V※			●		
T3H※	T3V※			●		3线
T2HR3	T2VR3			●	单色显示式 耐弯曲导线	2线
T3PH※	T3PV※			●	单色显示式 (接单生产)	3线
T2WH※	T2WV※			●	双色显示式	2线
T3WH※	T3WV※			●		3线
T2JH※	T2JV※			●	单色显示式断电延迟型	2线
T2YD※	-			●	双色显示式 交流磁场用	2线
T2YDT※	-			●		
※导线长度						
无符号	1m (标准)					
3	3m (选择项)					
5	5m (选择项)					
开关数						
R	前端带1个					
F/H	后端带1个					
D	带2个					
T	带3个					

D 行程

行程 (mm)		适用缸径					
		$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
标准行程	10	●	●				
	20	●	●	●	●		
	25					●	●
	30	●	●	●	●		
	40	●	●	●	●		
	50	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●
	125	●	●	●	●	●	●
	150	●	●	●	●	●	●
最小行程 注7		5 (10)					
中间行程 注5、注6		每5mm					