



空压气缸综合Ⅱ
样本编号：CB-030SC

带导杆气缸

STG-M_B-FP1 Series

● 缸径：φ12·φ16·φ20·φ25·φ32·φ40
φ50·φ63·φ80·φ100

JIS符号



规格

项目	STG-M _B -FP1											
缸径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	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	0.15					0.1					
耐压力	MPa	1.6										
环境温度	°C	-10~60(但是,不得冻结)										
配管口径		M5			Rc1/8			Rc1/4		Rc3/8		
行程允许误差	mm	+2.0 0										
使用活塞速度	mm/s	50~500							50~300			
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	0.980	1.560	2.510	3.92	

注1：以上为双作用·单活塞杆型规格。

各项目因种类而异。详细内容请通过空压气缸综合I(CB-029SC)确认。

行程

● 种类:无符号

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	10·20·30·40·50·75·100	250	5	5(10) 注2
φ16	125·150·175·200·250			
φ20	20·30·40·50·75·100·125	400	5	5(10) 注2
φ25	150·175·200·250·300·350·400			
φ32	25·50·75·100			
φ40	125·150·175	400	5	5(10) 注2
φ50	200·250·300			
φ63	350·400			
φ80	350·400			
φ100				

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。

● 带橡胶气缓冲(※C)

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)
φ32	25·50·75·100	400	5	5(10) 注2
φ40	125·150·175			
φ50	200·250·300			
φ63	350·400		10	10

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。

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。

● 种类:C

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)
φ16	25·50·75·100·125·150·175·200·250	250	15	15
φ20	25·50·75·100			
φ25	125·150·175	400	15	15
φ32	200·250·300			
φ40	350·400			
φ50				
φ63				

注1：关于中间行程，可按每1mm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。(接单生产)

注2：小于最小行程时不具有缓冲效果，因此请选择基本型。

● 种类:G

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)
φ20	20·30·40·50·75·100·125	400	5	5(10) 注2
φ25	150·175·200·250·300·350·400			
φ32	25·50·75·100	400	5	5(10) 注2
φ40	125·150·175			
φ50	200·250·300			
φ63	350·400			

注1：关于中间行程，可按每5mm为单位进行制作。但是，全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

注2：带1个或2个开关时。()内为开关双色显示式、交流磁场用时的最小行程。

● 种类:G2、G3

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)
φ20	20·30·40·50·75·100·125	400	5	10 注2
φ25	150·175·200·250·300·350·400			
φ32	25·50·75·100	400	5	10 注2
φ40	125·150·175			
φ50	200·250·300			
φ63	350·400			

注1：关于中间行程，可按每5mm为单位进行制作。但是，全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

注2：带1个或2个开关时。

● 种类:G5

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)
φ20	20·30·40·50·75·100·125·150·175·	400	5	5(10) 注2
φ25	200·250·300·350·400			
φ32	25·50·75·100	400	5	5(10) 注2
φ40	125·150·175			
φ50	200·250·300			
φ63	350·400			
φ80				
φ100				

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。

注2：带1个或2个开关时。()内为开关双色显示式、交流磁场用时的最小行程。

型号表示方法(种类:无符号、C、G、G2、G3、G5)

不带开关

STG - M C - 32 - 25 - FP1

带开关

STG - M C - 32 - 25 - T2H - R - FP1

机种型号

A 轴承方式

B 种类

C 缸径

D 配管螺纹种类

E 行程

F 开关型号

G 开关数

符号	内容		
A 轴承方式			
M	滑动轴承		
B	滚动轴承		
B 种类			
无符号	双作用·单活塞杆型	●	●
C	双作用·气缓冲型	●	●
G	双作用·强力刮板型	●	●
G2	双作用·耐切削油型(密封件材质NBR)	●	
G3	双作用·耐切削油型(密封件材质FKM)	●	
G5	双作用·耐环境刮板型	●	
C 缸径 (mm)			
12	φ12		
16	φ16		
20	φ20		
25	φ25		
32	φ32		
40	φ40		
50	φ50		
63	φ63		
80	φ80		
100	φ100		
D 配管螺纹种类			
无符号	M5(φ12~φ16) Rc螺纹(φ20~φ100)		
NN	NPT螺纹(φ20以上) 接单生产		
GN	G螺纹(φ20以上) 接单生产		
E 行程 (mm)			
请参阅第 63 页行程表			
F 开关型号			
请参阅第 66 页开关型号			
G 开关数			
R	前端带 1 个		
H	后端带 1 个		
D	带 2 个		
T	带 3 个		

〈型号表示例〉

STG-MC-40-75-T0H-D-FP1

机种:带导杆气缸 食品级润滑脂规格

- A 轴承方式 : 滑动轴承
- B 种类 : 带气缓冲
- C 缸径 : φ40mm
- D 配管螺纹种类: Rc螺纹
- E 行程 : 75mm
- F 开关型号 : 有触点T0H开关, 导线长度1m
- G 开关数 : 带2个

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

F P 1

F P 2

STG-M-B-FP1 Series

型号表示方法(种类:※C)

不带开关

STG - (M) - 32 - (C) - 25 - FP1

带开关

STG - (M) - 32 - (C) - 25 - (T2H) - (R) - FP1

机种型号

A 轴承方式

B 缸径

C 配管螺纹种类

带橡胶气缓冲

D 行程

E 开关型号
注1 注2

F 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)						
32	φ32					
40	φ40					
50	φ50					
63	φ63					
C 配管螺纹种类						
无符号	Rc螺纹					
N	NPT螺纹(接单生产)					
G	G螺纹(接单生产)					
D 行程 (mm)						
请参阅第 63 页行程表。						
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※		●	●		3线
T3H※	T3V※		●	●	单色显示式(接单生产)	3线
T3PH※	T3PV※		●	●		
T2WH※	T2WV※		●	●	双色显示式	2线
T2YH※	T2YV※		●	●		3线
T3WH※	T3WV※		●	●		
T3YH※	T3YV※		●	●	单色显示式断电延迟型	2线
T2JH※	T2JV※		●	●		
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)					
F 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: E 还备有开关型号以外的开关。(接单生产)
详情请参阅空压机缸综合I(CB-029SC)。

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。

<型号表示例>

STG-M-32C-50-T0H-R-FP1

机种: 带橡胶气缓冲带导杆气缸 食品级润滑脂规格

- A 轴承方式 : 滑动轴承
- B 缸径 : φ32mm
- C 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- D 行程 : 50mm
- E 开关型号 : 有触点T0H开关, 导线长度1m
- F 开关数 : 前端带1个

电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

开关型号

● 种类:无符号、C、G、G5

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※			●		3线
T3H※	T3V※			●	双色显示式	2线
T2WH※	T2WV※			●		3线
T2YH※	T2YV※			●		2线
T3WH※	T3WV※			●		3线
T3YH※	T3YV※			●	单色显示式(接单生产)	3线
T3PH※	T3PV※			●		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)					

注：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。

● 种类:G2、G3

开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2YLH※	T2YLV※	无触点		●	双色显示式	2线
T3YLH※	T3YLV※			●		3线
※ 导线长度						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					

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。

电动机执行器
空压气缸
助力装置
空压阀
FR L·辅助元件
真空元件
主管路元件
流体控制阀
主管路元件
抗菌除菌过滤器
真空元件
流体控制阀

FP1

FP2