



空压气缸综合Ⅱ  
样本编号：CB-030SC

带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

# STS·STL-M/B Series

● 缸径：φ8·φ12·φ16·φ20·φ25·φ32  
φ40·φ50·φ63·φ80·φ100

JIS 符号



## 规格

项目	STS-M/B STL-M/B											
	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	
缸径 mm	φ8	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	不可											
允许吸收能量 J	0.029	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510	3.92	

## 行程

● 短行程STS

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)
φ8	10,20,30 40,50	50	5	5 开关1个带、 或2个附带时。
φ12				
φ16				
φ20	25,50	5		
φ25				
φ32				
φ40				
φ50				
φ63	25,50,75,100	100		
φ80				
φ100				

● 长行程STL

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)
φ8	50,75,100	200	50	50 带1个或 2个开关时。
φ12	125,150			
φ16	175,200			
φ20	50,75,100	400	30	30 带1个或 2个开关时。
φ25	125,150,175			
φ32	200,225,250			
φ40	275,300,325			
φ50	350,375,400			
φ63	75,100,125,150,175			
φ80	200,225,250,275,300 325,350,375,400	200	55	55 带1个或 2个开关时。
φ100	75,100,125,150,175,200			

注：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。

## 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· 气缓冲型	双作用· 强力刮板式
			Q	C	G
φ8~ 100	P4	●	▲	▲	▲
	P40	●	▲	▲	▲
	P42	▲	▲	▲	

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

## 型号表示方法

### ● 短行程

不带开关（内置开关用磁环）

STS - M - 8 - 10 - P4 P40

带开关（内置开关用磁环）

STS - M - 8 - 10 - SW11 - R - P4 P40

### ● 长行程

不带开关（内置开关用磁环）

STL - M - 8 - 50 - P4 P40

带开关（内置开关用磁环）

STL - M - 8 - 50 - SW11 - R - P4 P40

机种型号

● A 轴承方式

● B 缸径

● C 配管螺纹种类

● D 行程

● F 开关数

### ■ 中间行程

可按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。

### ● E 开关型号

关于φ40以上的双色显示、T1H/V、T8H/V、带强磁场用开关的产品，请在A项与B项之间加入“L1”，并用-连接。

φ80、φ100采购标准品后，后期无法安装双色显示、T1H/V、T8H/V、交流磁场用开关。此时，请按A项与B项之间加入“L1”的型号进行订购。

例) STS-M-L1-80-50-P4

符号	内容
<b>A 轴承方式</b>	
M	滑动轴承
B	滚动轴承
<b>B 缸径 (mm)</b>	
8	φ8
12	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100 (接单生产)
<b>C 配管螺纹种类</b>	
无符号	M5 (φ8~φ25) Rc螺纹 (φ32~φ100)
NN	NPT螺纹 (φ32以上) 接单生产品
GN	G螺纹 (φ32以上) 接单生产品
<b>D 行程 (mm)</b>	
请参阅下页行程表。	
<b>E 开关型号</b>	
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。	
<b>※导线长度</b>	
无符号	1m (标准)
3	3m (选择项)
5	5m (选择项)
<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

## ⚠ 型号选择时的注意事项

注1：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。

P4 Series

气缸  
卡盘  
气动执行器  
关联元件  
开关

真空元件

空压阀

洁净空气元件

调速阀

接头

空压辅助元件

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格

气动执行器

无马达规格

## D 行程

系列	行程 (mm)	适用缸径												
		φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100		
STS	标准行程	10	●	●	●									
		20	●	●	●									
		25				●	●	●	●	●	●	●	●	
		30	●	●	●									
		40	●	●	●									
		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		75										●	●	
		100										●	●	
		最小行程	注1	5										
		中间行程	注1、注2	每5mm										
STL	标准行程	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		225				●	●	●	●	●	●	●	●	
		250				●	●	●	●	●	●	●	●	
		275				●	●	●	●	●	●	●	●	
		300				●	●	●	●	●	●	●	●	
		325				●	●	●	●	●	●	●	●	
		350				●	●	●	●	●	●	●	●	
		375				●	●	●	●	●	●	●	●	
400				●	●	●	●	●	●	●	●			
最小行程	注1	50			30						55			
中间行程	注1、注2	每5mm												

注1：全长尺寸与较长的标准行程的尺寸相同。

注2：中间行程时的全长尺寸还可通过中间行程专用的长度来对应。(接单生产)

### 关联产品

调速阀											
型号	外观	配管口径 (Rc或R)				适用气管外径					记载页码
		M5	1/8	1/4	3/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)	
SC3W-M5-※-P4		●				●	●				530
SC3W-6-※-P4			●			●	●	●			
SC3W-8-※-P4				●			●	●	●		
SC3W-10-※-P4					●			●	●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。