

带导杆气缸 带橡胶缓冲

STS·STL-M-B-C series

●缸径: $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80$

JIS符号



规格

项目	STS/L-M/B- C					
缸径	mm	32	40	50	63	80
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	0.2				
保证耐压力	MPa	1.6				
环境温度		-10 ~ 60(不得冻结)				
连接口径		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		不要(给油时请使用透平油1种ISOVG32)				
允许吸收能量	J	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510

行程

·短行程 STS

缸径 (mm)	行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
32	25, 50	50	5	5
40				
50				
63	25, 50, 75, 100	100	10	10
80				

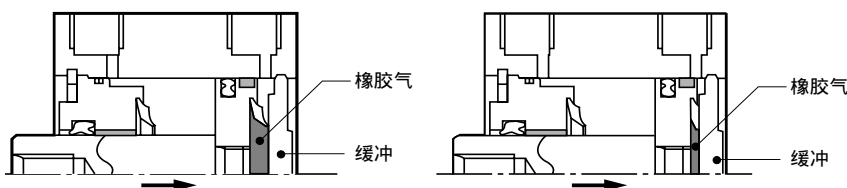
带1个开关或带2个开关时。

·长行程 STL

缸径 (mm)	行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
32	50, 75, 100, 125, 150	400	30	30
40	175, 200, 225, 250			
50	275, 300, 325, 350			
63	375, 400			
80	75, 100, 125, 150, 175 200, 225, 250, 275, 300 325, 350, 375, 400		55	55

带1个开关或带2个开关时。

橡胶气缓冲机构

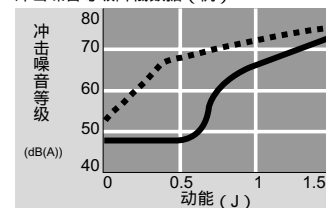


PULL拉时的说明

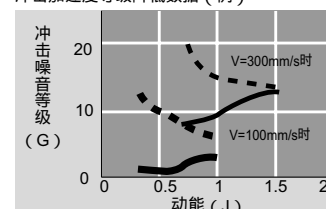
如果活塞动作并且橡胶气缓冲与缸盖接触,那么阴影部分形成空气的密封空间。随着活塞的移动,这个密封空间的空气被压缩而吸收能量。
另外还要加上行程终端处橡胶气缓冲压缩变形所产生的能量吸收。

--- 带橡胶缓冲的气缸
— 带橡胶气缓冲的气缸

冲击噪音等级降低数据(例)



冲击加速度等级降低数据(例)



开关规格

单色/双色表示型

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式			无接点2线式强磁场	
	T2H·T2V·T2JH·T2JV	T2YH·T2YV	T3H·T3V	T3YH·T3YV	T0H·TOV		T5H·T5V	T2YD	
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器IC回路(无指示灯)串联用	可编程控制器专用	
电源电压	—		DC10~28V		—			—	
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC24V±10%
负荷电流	5~20mA(注1)		100mA以下	50mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~20mA
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)		不带指示灯		红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)

注1: 上述负荷电流的最大值20mA为25 时的值。开关使用的环境温度高于25 时, 负荷电流值低于20mA。(60 的情况下为5~10mA。)

带预防维护输出

项目	无接点3线式		无接点4线式		
	T2YFH/V	T3YFH/V	T2YMH/V	T3YMH/V	
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)			
	预防维护输出部位	黄色发光二极管(ON时灯亮)			
出通部位	电流电压	-	DC10~28V	-	DC10~28V
	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC10~30V	DC30V以下
	负荷电流	5~30mA	50mA以下	5~20mA	50mA以下
输出部位	负荷电压	DC30V以下			—
	负荷电流	20mA以下	50mA以下	5~20mA以下	50mA以下

- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 带带
导杆
复合
气缸
功能

型号表示方法

短行程

STS - M - 32 - C - 50 - T0H - R - F

长行程

STL - M - 32 - C - 100 - T0H - D - F

a 轴承方式

b 缸径

c 配管螺纹种类

带橡胶气缓冲

d 标准行程

中间行程
可按每5mm制作。
但全长尺寸与其上面的标准行程
尺寸相同。

e 开关型号

选型注意事项

注1: 有关产品种类与选择项的配套情况, 请参考
第1130页 ~ 第1133页。

型号表示例子

STS-M-32C-50-T0H-R

机种: 带导杆气缸 短行程
带橡胶气缓冲

a 轴承方式 : 滑动轴承

b 缸径 : 32mm

c 配管螺纹种类 : Rc螺纹

d 行程 : 50mm

e 开关型号 : 有接点T0H开关、导线长1m

f 开关数 : 前端带1个

有关 40以上的带双色表示、
预防维护、耐强磁场开关, 请在
a 项和 b 项间放入“L1”并用
“ ”连接起来。

(例)
STS-M-L1-63C-50-T2YH3-D-F

f 开关数

g 选择项

开关单体型号表示方法

SW - T0H

开关型号
(上述 e 项)

符号	内容						
a 轴承方式							
M	滑动轴承						
B	滚动轴承						
b 缸径 (mm)							
32	32						
40	40						
50	50						
63	63						
80	80						
c 配管螺纹种类							
无符号	Rc螺纹						
N	NPT螺纹 (按订单生产)						
G	G螺纹 (按订单生产)						
d 标准行程 (mm)							
	符号	行程	适用内径				
			32	40	50	63	80
S T S	25	25mm					
	50	50mm					
	75	75mm					
	100	100mm					
S T L	50	50mm					
	75	75mm					
	100	100mm					
	125	125mm					
	150	150mm					
	175	175mm					
	200	200mm					
	225	225mm					
	250	250mm					
	275	275mm					
	300	300mm					
325	325mm						
350	350mm						
375	375mm						
400	400mm						
e 开关型号							
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示			导线	
T0H	T0V	有接点	单色表示型			2线	
T5H	T5V		无指示灯				
T2H	T2V	无接点	单色表示型			2线	
T3H	T3V		单色表示型			3线	
T2YH	T2YV		双色表示型			2线	
T3YH	T3YV		双色表示型			3线	
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防保全输出用无指示灯)			4线	
T3YFH	T3YFV		双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))			4线	
T2YMH	T2YMV		双色表示型			3线	
T3YMH	T3YMV		双色表示型			4线	
T2JH	T2JV		断电延迟型			2线	
T2YD	—		强磁场用开关			2线	
T2YDT	—		强磁场用开关			2线	
导线长度 (m)							
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						
g 附件							
F	端板材质(钢)						
M	耐腐蚀型端板材质(铝)						
M1	耐腐蚀型端板材质(SUS)						
E	带定位孔						
P6	禁铜处理型						