

带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

STS · STL-M_B Series

●缸径: $\phi 8 \cdot \phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$
 $\phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 符号



规格

项目	STS-M/B STL-M/B											
缸径 mm	8	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
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					
保证耐压力 MPa	1.6											
环境温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)											
连接口径	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	不要 (给油时请使用透平油1种ISOVG32)											
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	行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)	
8	10,20,30	50	5	5 带1个开关或 带2个开关时。	
12					
16					
20	25,50				
25					
32					
40					
50					
63	25,50,75,100				100
80					
100					

长行程STL

缸径	行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)
8	50,75,100	200	50	50 带1个开关或 带2个开关时。
12	125,150			
16	175,200			
20	50,75,100 125,150,175 200,225,250 275,300,325 350,375,400	400	30	30 带1个开关或 带2个开关时。
25				
32				
40				
50				
63				
80				
100	75,100,125,150,175,200			

净化室专用规格(样本No.CB-033S)
 可在净化室内使用的防尘结构。

STS/L - P7

STS/L - P5

型号表示方法

短行程

STS - M - 8 - 10 - T2H - R - F

长行程

STL - M - 8 - 50 - T2H - R - F

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

有关 40以上以上的带双色表示、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-L1-63-50-T2YH3-D-F
购买标准件之后，无法再加装双色表示、预防输出、耐强磁场开关。此时，请准备在 a 项与 b 项之间带“L1”的型号。例) STS-M-L1-63-50-F

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。

符号	内容			
a 轴承方式				
M	滑动轴承			
B	滚动轴承			
b 缸径 (mm)				
8	8			
12	12			
16	16			
20	20			
25	25			
32	32			
40	40			
50	50			
63	63			
80	80			
100	100			
c 配管螺纹种类				
无符号	Rc螺纹			
NN	NPT螺纹 (32以上) 按订单生产			
GN	G螺纹 (32以上) 按订单生产			
d 行程 (mm)				
请参考下页标准行程表。				
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 无指示灯	2线
T5H	T5V		单色表示型	
T2H	T2V	无接点	双色表示型	2线
T3H	T3V			3线
T2YH	T2YV		双色表示型 (预防保全输出用无指示灯)	2线
T3YH	T3YV			3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))	3线
T3YFH	T3YFV			4线
T2YMH	T2YMV		双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))	3线
T3YMH	T3YMV			4线
T2JH	T2JV		断电延迟型	2线
T2YD	-		强磁场 用开关	2线
T2YDT	-			
导线长				
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			
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	禁铜处理规格(8~ 25标配即为禁铜处理规格)			

选型注意事项

注1: 我公司还准备有 e 开关型号以外的开关。
(按订单生产)

有关详细情况, 请参考卷末第1页。

注2: 有关产品种类与选择项的配套情况, 请参考第1130页
(滑动轴承M)和第1132页(滚动轴承B)。

f 开关数

g 选择项

型号表示例子

STS-M-8-30-T0H-R-F

机种: 带导杆气缸 短行程 标准单活塞杆型

a 轴承方式 : 滑动轴承

b 缸径 : 8mm

c 配管螺纹种类: Rc螺纹

d 行程 : 30mm

e 开关型号 : 有接点T0H开关、导线长: 1m

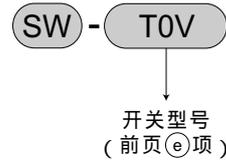
f 开关数 : 前端带1个

g 选择项 : 端板材质: 钢

[标准行程表]

d	系列	符号	行程 (mm)	适用内径														
				8	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100				
标准行程	S T S	10	10															
		20	20															
		25	25															
		30	30															
		40	40															
		50	50															
		75	75															
		100	100															
S T L	50	50																
	75	75																
	100	100																
	125	125																
	150	150																
	175	175																
	200	200																
	225	225																
	250	250																
	275	275																
	300	300																
	325	325																
350	350																	
375	375																	
400	400																	

开关单体型号表示方法



- 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
导
杆
气
缸
复
合
功
能