

带导杆气缸 双作用·低速型

STS · STL-M_BO Series

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

JIS 符号



规格

项目	STS-MO/BO、STL-MO/BO										
缸径 mm	8	12	16	20	25	32	40	50	63	80	
动作方式	双作用·低速型										
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					Rc 1/8		Rc 1/4		Rc 3/8	
行程允许误差 mm	$+2.0$ 0										
使用活塞速度 mm/s	10 ~ 200										
缓冲	带橡胶缓冲										
给油	不可给油										
允许吸收能量 J	0.029	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	0.1560	2.510	

行程

·短行程 STS

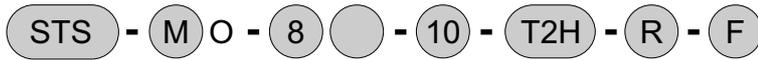
缸径 (mm)	行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
8	10, 20, 30, 40, 50	50	5	5 带1个开关或带2个开关时。
12				
16				
20				
25				
32	25, 50	50	5	5 带1个开关或带2个开关时。
40				
50				
63	25, 50, 75, 100	100	5	5 带1个开关或带2个开关时。
80				

·长行程 STL

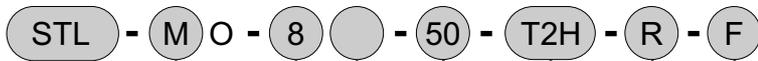
缸径 (mm)	行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
8	50, 75, 100, 125, 150 175, 200	200	50	50
12				
16				
20	50, 75, 100, 125, 150 175, 200, 225, 250 275, 300, 325, 350 375, 400	400	30	30 带1个开关或带2个开关时。
25				
32				
40				
50				
63	75, 100, 125, 150, 175 200, 225, 250, 275, 300 325, 350, 375, 400	400	55	55 带1个开关或带2个开关时。
80				

型号表示方法

短行程



长行程



a 轴承方式

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 行程

有关中间行程可按每5mm制作。但全长尺寸与其上面的标准尺寸相同。

e 开关型号
注1

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				
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	2线	
T5H	T5V		无指示灯		
T2H	T2V	无接点	单色表示型	2线	
T3H	T3V			3线	
T2YH	T2YV		双色表示型	2线	
T3YH	T3YV			3线	
T2YFH	T2YFV		双色表示型	3线	
T3YFH	T3YFV			4线	
T2YMH	T2YMV		双色表示型	3线	
T3YMH	T3YMV			4线	
T2JH	T2JV		强磁场用开关	断电延迟型	2线
T2YD	—				
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 选择项					
F	端板材质 (钢)				

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 ~ 1133页。

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

例 STS-MO-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 e 项与 f 项之间带“L1”的型号。

例 STS-MO-L1-63-50-F

型号表示例子

STS-MO-8-30-T0H-R-F

机种: 带导杆气缸 短行程 标准·低速型

- 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

f 开关数

g 选择项

