



带导杆气缸 双作用·耐切削油型

STS · STL-M_BG₃ Series

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

JIS 符号

规格

项目	STS · STL-M _B G ₃							
缸径 mm	20	25	32	40	50	63	80	
动作方式	双作用·耐切削油型							
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		0.15					
保证耐压力 MPa	1.6							
环境温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)							
配管口径	M5		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
行程误差 mm	$+2.0$ 0							
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500				50 ~ 300			
缓冲	带橡胶缓冲 (聚氨酯橡胶)							
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)							
允许吸收能量 J	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510	

行程

刮板型

·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)
20	25, 50	50	5	5 带1个开关或带2个开关时。
25				
32				
40				
50				
63	25, 50, 75, 100	100		
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)
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		55	55 带1个开关或带2个开关时。
80				

注1: 有关中间行程可按每5mm制作。

但全长尺寸与其上面的标准行程的尺寸相同。

注2: 超过标准行程时, 最大行程可按每25mm制作。



注意: 前端装有刮板, 为耐切削油结构, 但后端没有刮板。请安装端盖等进行保护。

开关规格

种类·型号	无接点开关规格	
	T2YLH·T2YLV	T3YLH·T3YLV
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
电源电压	-	DC 10 ~ 28 V
负荷电压·电流	DC 10 ~ 30 V、5 ~ 20 mA 注1	DC 30 V 以下、50 mA 以下
指示灯	红色/绿色 发光二极管 (ON时灯亮)	
最大冲击	980 m / S ²	

注1: 上述负荷电流的最大值: 20 mA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20 mA。(60 的情况下为5 ~ 10 mA)

