

STM系列滑台气缸

Series twin-rods cylinder



技术参数 Specification

内径/Bore (mm)	10	16	20	25
动作方式/Acting type	复动型/Double Acting			
工作介质/Working medium	空气/air			
使用压力范围/Operating pressure Range	0.1~1.0MPa (14~145Psi)			
保证耐压力/Ensured pressure resistance	1.5MPa (215Psi)			
工作温度°C/Working temperature	-20~70			
使用速度范围 mm/s/Operating speed range	30~500			
行程公差范围/Stroke tolerance range	+1.0/0			
缓冲型式/Coushion type	无 Null	防撞垫或油压缓冲器 (可选项) damper or oil cushion		
*不回转精度/no rational	±0.1°	±0.05°		
**接管口径/Thread	M5X0.8			PT1/8

产品特点 Features

- 1、两种安装固定形式：本体安装或滑块安装。
- 2、双活塞杆结构，使气缸具有较好的抗弯曲及抗扭转性能，可承受较大的运动负载或侧向负载。
- 3、两端防撞垫或油压缓冲器等缓冲装置，可有效减缓撞击速度，延长气缸使用寿命。
- 4、选择耐高温密封材料，可保证气缸在150°C条件下正常工作。

- 1, two kinds of installation fixed form: the body installation or slider installation.
- 2, double piston rod structure, so that the cylinder has good resistance to bending and torsional resistance, can withstand greater load or lateral load.
- 3, both ends of the crash pad or hydraulic cushion and other cushion devices, which can effectively slow down the impact speed, extend the cylinder life.

*不回转精度为气缸完全收回状态时，气缸固定板可回转的角度：

**接管牙型有NPT、G牙可供选择；另：STM系列全附磁

行程 Stroke

内径 (mm) bore	标准行程 (mm) Standard stroke	最大行程 max stroke	容许行程 possible stroke
10	25 50 75 100	100	150
16	25 50 75 100 125 175 200	200	250
20、25	25 50 75 100 125 175 200 250	250	300

注：1、在容许行程范围内，当行程>最大行程时，做非标处理。其他特殊行程请于本公司联系
Note: please contact us for more special stroke

型号注释 Order Code

STM B 25 - 50 -

STM:滑台气缸 (复动型) twin-rods cylinder(Double acting)

固定方式 B:本体固定型 S:滑块固定型 Mounting B: Housing Fixed S: End plate fixed

缸径/bore

行程/Stroke

牙型代码 ①空白：PT牙 T:NPT牙 G:G牙 Thread ①blank：PT T：NPT G:G

① 当接管为M5牙时，此项代码为空 This code is empty when thread is M5.

气缸理论出力表 Cylinder theory output table

气缸内径 (mm) bore	活塞杆外径 (mm) Ext. Dia of piston rod	动作形式 Acting Type	受压面积 (mm ²) Compression Area	空气压力MPa Pressure						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
10	6	复动 Double Acting	100.5	10.1	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4
16	8		301.6	30.2	60.3	90.5	120.6	150.8	181	211.1
20	10		471.2	47.1	94.2	141.4	188.5	235.6	282.7	329.9
25	12		755.6	75.6	151.1	226.7	302.2	377.8	453.3	528.9