

# 铝合金迷你气缸 MAL32\*25 亚德客型 MAL32\*25-S 带磁气缸

产品名称	铝合金迷你气缸 MAL32*25 亚德客型 MAL32*25-S 带磁气缸
公司名称	乐清市柳市亿牛气动元件厂
价格	面议
规格参数	品牌:亿牛气动 型号:MAL32*25 适用范围:自动化机械设备
公司地址	乐清市柳市镇长道坦村
联系电话	057727879521 13588992669

## 产品详情

联系电话:15558899958

运费说明：小件默认发汇通快递，运费按实际重量计算。大件可选择发物流到付。由于气缸型号过多，我们无法一一设置运费，亲在购买商品前，请先与我们联系，确定运费后再购买。

### 产品简介

铝合金制造，重量轻、体积小，缸壁表面经硬质阳极氧化处理，采用新型密封材料，能自动补偿密封面磨损，耐磨性好，使用寿命长，有各种不同的安装附件可供选择。

### 订购代码

气缸工作原理介绍：一、单作用气缸单作用气缸只有一腔可输入压缩空气，实现一个方向运动。其活塞杆只能借助外力将其推回；通常借助于弹簧力，膜片张力，重力等。单作用气缸的特点是：

- 1)仅一端进(排)气，结构简单，耗气量小。
  - 2)用弹簧力或膜片力等复位，压缩空气能量的一部分用于克服弹簧力或膜片张力，因而减小了活塞杆的输出力。
  - 3)缸内安装弹簧、膜片等，一般行程较短；与相同体积的双作用气缸相比，有效行程小一些。
  - 4)气缸复位弹簧、膜片的张力均随变形大小变化，因而活塞杆的输出力在行进过程中是变化的。由于以上特点，单作用活塞气缸多用于短行程。其推力及运动速度均要求不高场合，如气吊、定位和夹紧等装置上。单作用柱塞缸则不然，可用在长行程、高载荷的场合。
- 二、双作用气缸 双作用气缸指两腔可以分别输入压缩空气，实现双向运动的气缸。其结构可分为双活塞杆式、单活塞杆式、双活塞式、缓

冲式和非缓冲式等。此类气缸使用最为广泛。

1.双活塞杆双作用气缸双活塞杆气缸有缸体固定和活塞杆固定两种。缸体固定时，其所带载荷(如工作台)与气缸两活塞杆连成一体，压缩空气依次进入气缸两腔(一腔进气另一腔排气)，活塞杆带动工作台左右运动，工作台运动范围等于其有效行程 $s$ 的3倍。安装所占空间大，一般用于小型设备上。活塞杆固定时，为管路连接方便，活塞杆制成空心，缸体与载荷(工作台)连成一体，压缩空气从空心活塞杆的左端或右端进入气缸两腔，使缸体带动工作台向左或向右运动，工作台的运动范围为其有效行程 $s$ 的2倍。适用于中、大型设备。双活塞杆气缸因两端活塞杆直径相等，故活塞两侧受力面积相等。当输入压力、流量相同时，其往返运动输出力及速度均相等。2.缓冲气缸对于接近行程末端时速度较高的气缸，不采取必要措施，活塞就会以很大的力(能量)撞击端盖，引起振动和损坏机件。为了使活塞在行程末端运动平稳，不产生冲击现象。在气缸两端加设缓冲装置，一般称为缓冲气缸。其工作原理是：当活塞在压缩空气推动下向右运动时，缸右腔的气体经柱塞孔4及缸盖上的气孔8排出。在活塞运动接近行程末端时，活塞右侧的缓冲柱塞3将柱塞孔4堵死、活塞继续向右运动时，封在气缸右腔内的剩余气体被压缩，缓慢地通过节流阀6及气孔8排出，被压缩的气体所产生的压力能如果与活塞运动所具有的全部能量相平衡，即会取得缓冲效果，使活塞在行程末端运动平稳，不产生冲击。调节节流阀6阀口开度的大小，即可控制排气量的多少，从而决定了被压缩容积(称缓冲室)内压力的大小，以调节缓冲效果。若令活塞反向运动时，从气孔8输入压缩空气，可直接顶开单向阀5，推动活塞向左运动。如节流阀6阀口开度固定，不可调节，即称为不可调缓冲气缸。

气缸所设缓冲装置种类很多，上述只是其中之一，当然也可以在气动回路上采取措施，达到缓冲目的。

气缸安装与应用：1，工作中负载有变化，应选用输出力充裕的气缸，在高温条件下，应选用相应的耐高温气缸。2，气缸接入管道前，必须清除管道内的脏物，防止杂物进入气缸内。3，气缸使用介质应经过滤芯过滤后主可使用。4，在低温环境下，应采取抗冻措施，防止系统中的水分冻结。5，气缸使用前应经空载试运转，运转前将缓冲调至最小，逐步放松，以免产生过大冲击而损伤气缸。6，气缸在工作过程中应尽可能避免受侧向载荷，以维持气缸的正常工作和使用寿命。7，气缸拆下长时间不使用，要注意表面防锈，进排气口应加防尘堵塞帽。

## 产品特性

- 1.执行本企业标准，采用铝圆管缸体；
- 2.前后盖与缸管采用螺纹连接；
- 3.活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
- 4.前后盖采用自润滑轴承导向，润滑与导向性能好；
- 5.多种后盖形式，使气缸安装更方便；
- 6.多种规格的气缸及安装附件可供客户选择使用

本产品的品牌是亿牛气动，型号是MAL32\*25，适用范围是自动化机械设备，种类是铝合金迷你气缸，缸径是32（mm），理论作用力是690（N），最大负荷是690（N），最大力距是1000（Nm），重量是1（kg），气缸数是1，加工定制是是