

# 山东费斯托双作用气缸、山东费斯托气缸型号-山东费斯托代理商报价

产品名称	山东费斯托双作用气缸、山东费斯托气缸型号-山东费斯托代理商报价
公司名称	郑州成开自动化科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	
公司地址	郑州郑东新区商务外环路14号第一国际1405
联系电话	0371-53769755

## 产品详情

山东费斯托双作用气缸、山东费斯托气缸型号-山东费斯托代理商报价

费斯托、亚德客、SMC 产品全国供货地区

- 【华北】北京市天津市河北省山西省内蒙古自治区
- 【东北】辽宁省吉林省黑龙江省
- 【华东】上海市江苏省浙江省安徽省福建省江西省山东省
- 【中南】河南省湖北省湖南省广东省广西壮族自治区海南省
- 【西南】重庆市四川省贵州省云南省西藏自治区
- 【西北】陕西省甘肃省青海省宁夏回族自治区新疆维吾尔自治区

festo气缸的组成

FESTO气缸是通过气压传动中将压缩气体的压力能转换为机械能的气动执行元件，一般应于印刷（张力控制）、半导体（点焊机、芯片研磨）、自动化控制、机器人等。

FESTO气缸是由缸筒、端盖、活塞、活塞杆和密封件组成。FESTO气缸缸筒的内径大小代表了气缸输出力的大小。活塞要在缸筒内做平稳的往复滑动，缸筒内表面的表面粗糙度应达到Ra0.8um。对钢管缸筒，内表面还应镀硬铬，以减小摩擦阻力和磨损，并能防止锈蚀。缸筒材质除使用高碳钢管外，还是用高强度铝合金和铜合金。小型气缸有使用不锈钢管的。带磁性开关的气缸或在耐腐蚀环境中使用的气缸，缸筒应使用不锈钢、铝合金或铜合金等材质。FESTO气缸气缸活塞上采用组合密封圈实现双向密封，活塞与活塞杆用压铆链接，不用螺母。

FESTO气缸端盖上设有进排气通口，有的还在端盖内设有缓冲机构。杆侧端盖上设有密封圈和防尘圈，以防止从活塞杆处向外漏气和防止外部灰尘混入缸内。杆侧端盖上设有导向套，以提高气缸的导向精度，承受活塞杆上少量的横向负载，减小活塞杆伸出时的下弯量，延长气缸使用寿命。导向套通常使用烧结合油合金、前倾铜铸件。端盖过去常用可锻铸铁，现在为减轻重量并防锈，常使用铝合金压铸，微型缸有使用黄铜材料的。

FESTO气缸活塞是气缸中的受压力零件。为防止活塞左右两腔相互窜气，设有活塞密封圈。活塞上的耐磨环可提高气缸的导向性，减少活塞密封圈的磨耗，减少摩擦阻力。耐磨环长使用聚氨酯、聚四氟乙烯、夹布合成树脂等材料。活塞的宽度由密封圈尺寸和必要的滑动部分长度来决定。滑动部分太短，易引起早期磨损和卡死。活塞的材质常用铝合金和铸铁，小型缸的活塞有黄铜制成的。

FESTO气缸活塞杆是气缸中最重要的受力零件。通常使用高碳钢，表面经镀硬铬处理，或使用不锈钢，以防腐蚀，并提高密封圈的耐磨性。

FESTO气缸密封件：回转或往复运动处的部件密封称为动密封，静止件部分的密封称为静密封。