

# 郑州气缸，亚德客气缸，厂家直销，气动元件

产品名称	郑州气缸，亚德客气缸，厂家直销，气动元件
公司名称	郑州星皓自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市新郑市龙湖镇华南城9B区1-305号 (注册地址)
联系电话	18538284063

## 产品详情

### SC气缸

活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；为拉杆式气缸，前后盖与铝管缸体用支柱连接，可靠性好；与ISO15552标准气缸相比，同缸径SC系列气缸长度小；气缸缓冲调节平稳；多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用；选择耐高温密封材料，可保证气缸在150 条件下正常工作。

### 技术性能

众所周知，相比电动执行器，气缸可在恶劣条件下可靠地工作，且操作简单，基本可实现免维护。气缸擅长作往复直线运动，尤其适于工业自动化中最多的传送要求——工件的直线搬运。而且，仅仅调节安装在气缸两侧的单向节流阀就可简单地实现稳定的速度控制，也成为气缸驱动系统的特征和优势。所以对于没有多点定位要求的用户，绝大多数从使用便利性角度更倾向于使用气缸。目前工业现场使用电动执行器的应用大部分都是要求高精度多点定位，这是由于用气缸难以实现，退而求其次的结果。

### 优势

(1) 对使用者的要求较低。气缸的原理及结构简单，易于安装维护，对于使用者的要求不高。电缸则不同，工程人员必需具备一定的电气知识，否则极有可能因为误操作而使之损坏。

(2) 输出力大。气缸的输出力与缸径的平方成正比；而电缸的输出力与三个因素有关，缸径、电机的功率和丝杆的螺距，缸径及功率越大、螺距越小则输出力越大。一个缸径为50mm的气缸，理论上的输出力可达2000N，对于同样缸径的电缸，虽然不同公司的产品各有差异，但是基本上都不超过1000N。显而易见，在输出力方面气缸更具优势。

(3) 适应性强。气缸能够在高温和低温环境中正常工作且具有防尘、防水能力，可适应各种恶劣的环境。而电缸由于具有大量电气部件的缘故，对环境的要求较高，适应性较差。

### 购买和应用成本比较

从总体上来讲，电伺服驱动比气动伺服驱动要贵，但也要因具体要求及场合而定。有些小功率的直流电机构成电动滑台(电伺服系统)实际上比气动伺服系统要便宜。

如：当负载为1.5kg、工作行程为80mm、速度在2~170mm/s之间、精度为0.1mm、加速度2.5m/s<sup>2</sup>等工况条件时，FESTO公司采用小型电动滑台、控制器、马达电缆、控制电缆、编程电缆以及电源电缆等组成的电伺服系统，其价格就比气动伺服系统便宜25%。同样，对于带活塞杆电缸也是如此。需要说明的是如果采用交流电机的话，所组成的电伺服系统的价格要比气动伺服系统高出40%左右。

从购买和应用成本来看，目前气缸还是具有比较明显的优势的。对于气动系统来说，控制系统及执行机构都非常简单，每个气缸只需配置一个电磁阀就可完成气路的切换，进行运动控制，气缸发生故障的概率也比较小，维护简单方便，成本也低。