

气缸价格 宁夏气缸 北京沙睿金

产品名称	气缸价格 宁夏气缸 北京沙睿金
公司名称	北京沙睿金科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市西城区广安门外车站西街15号院4号楼210室
联系电话	13911314293

产品详情

气缸的购买和应用成本比较

以下内容由沙睿金为您提供服务，希望对同行业的朋友有所帮助。

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 $\pm 0.1\text{mm}$ 、加速度 2.5m/s^2 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，气缸价格，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，目前气缸还是比较明显的优势的。对于气动系统来说，气缸压力，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。

而对于电动执行器来说，虽然电能的获得比较简单，能量成本较低，但购买及应用成本较高，不仅需要配置电机，还需要一套机械传动机构以及相应的驱动元件。同时使用电动执行器需要很多保护措施，错误的电路连接、电压的波动及负载的超载都会对电驱动器造成损坏，因此需要在电路及机械上加装保护系统，增加了很多额外的费用支出。另外，由于电动执行器驱动单元的参数化设置较多，且集成度高，所以其一旦发生故障，就要更换整个元件。而且当系统需要的驱动力增加时，也要成套更换元件才能实现。因此综合比较可以看出气缸在购买及维护成本上有较大优势。

气缸的应用

汽车鼻祖卡尔·奔驰和戴姆勒在当年设计制造汽车时，他们不约而同地只用了一个气缸的发动机。就像我们认为一辆汽车不可能使用两台或更多台发动机一样，估计当时的人们也不会想象出还会用两个气缸或更多气缸的发动机。然而现在不同了，先别说发达国家，气缸生产厂，看看国内汽车广告就会发现，不少厂家总拿发动机的气缸数目和排列形式来说事，卖微型车的极力吹鼓他的车用的是四缸机而非三缸，用v6发动机的一定要把v字弄得醒目惹眼，宁夏气缸，广告宣传确实起到了很大效果，不少车迷已认同了"4缸比3缸好"、"6缸比4缸好"、"v型比直列好"、"v型发动机是发动机"等概念。国产车中已有近20种车装配了v6或v8型发动机。

想要了解更多气缸的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

气缸零件

活塞杆是气缸中的受力零件。通常使用高碳钢、表面经镀硬铬处理、或使用不锈钢、以防腐蝕，并提高密封圈的耐磨性。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。缸筒与端盖的连接方法主要有以下几种:整体型、铆接型、螺纹联接型、法兰型、拉杆型。气缸工作时要靠压缩空气中的油雾对活塞进行润滑。也有小部分免润滑气缸。

想要了解更多气缸的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

气缸价格-宁夏气缸-

北京沙睿金(查看)由北京沙睿金科技有限公司提供。北京沙睿金科技有限公司 (sunregion.net) 是北京西城区,工业自动控制系统及装备的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在北京沙睿金领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创北京沙睿金更加美好的未来。