

气缸生产厂 天津气缸 沙睿金科技有限公司

产品名称	气缸生产厂 天津气缸 沙睿金科技有限公司
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

气缸与电动执行器的区别

从传统观念来看，气缸与电动执行器一直被认为是属于两个完全不同领域的自动化产品，但是近年来，随着电气化程度的不断提高，电动执行器却慢慢浸入气动领域，二者在应用中既有竞争又相互补充。在本期栏目中，我们将从技术性能、购买和应用成本、能源效率、应用场合及市场形势等几个方面来对比气缸与电动执行器各自的优势。

技术性能

众所周知，相比电动执行器，气缸厂家，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最大的特征和优势。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。

而电动执行器主要用于旋转与摆动工况。其优势在于响应时间快，通过反馈系统对速度、位置及力矩进行精确控制。但当需要完成直线运动时，需要通过齿形带或丝杆等机械装置进行传动转化，因此结构相对较为复杂，而且对工作环境及操作维护人员的专业知识都有较高要求。

想要了解更多沙睿金的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

气缸简介

内燃机缸体上安放活塞的空腔。是活塞运动的轨道，燃气在其中燃烧及膨胀，通过气缸壁还能散去一部分燃气传给缸体的爆发余热，使发动机保持正常的工作温度。气缸的型式有整体式和单铸式。单铸式又分为干式和湿式两种。气缸和缸体铸成一个整体时称整体式气缸；气缸和缸体分别铸造时，单铸的气缸筒称为气缸套。气缸套与冷却水直接接触的称作湿式气缸套；不与冷却水直接接触的称作干式气缸套。为了保持气缸与活塞接触的严密性，减少活塞在其中运动的摩擦损失，气缸内壁应有较高的加工精度的形状尺寸。

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，看看国内汽车广告就会发现，气缸报价，不少厂家总拿发动机的气缸数目和排列形式来说事，天津气缸，卖微型车的极力吹鼓他的车用的是四缸机而非三缸，用v6发动机的一一定要把v字弄得醒目惹眼，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！

气缸生产厂-天津气缸-沙睿金科技有限公司(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,工业自动化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。