

# 气缸压力 北京气缸 北京沙睿金有限公司

产品名称	气缸压力 北京气缸 北京沙睿金有限公司
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

### 气缸的零件细节

汽缸螺栓紧固的顺序不正确。一般的汽缸螺栓在紧固时是从中间向两边同时紧固，也就是从垂弧处或是受力变形地方紧固，这样就会把变形的间隙向汽缸前后的自由端转移，最后间隙渐渐消失。如果是从两边向中间紧，间隙就会集中于中部，汽缸结合面形成弓型间隙，引起蒸汽泄漏

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 $\pm 0.1$ mm、加速度 $2.5\text{m/s}^2$ 等工况条件时，气缸报价，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，对于带活塞杆气缸也是如此。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，气缸价格，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，气缸压力，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，北京气缸，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。

## 气缸的维修

在安装或检修的过程中，由于检修工艺和检修技术的原因，使内缸、汽缸隔板、隔板套及汽封套的膨胀间隙不合适，或是挂耳压板的膨胀间隙不合适，运行后产生巨大的膨胀力使汽缸变形。使用的汽缸密封剂质量不好、杂质过多或是型号不对；汽缸密封剂内若有坚硬的杂质颗粒就会使密封面难以紧密的结合。汽缸螺栓的紧力不足或是螺栓的材质不合格。汽缸结合面的严密性主要靠螺栓的紧力来实现的。机组的起停或是增减负荷时产生的热应力和高温会造成螺栓的应力松弛，如果应力不足，螺栓的预紧力就会逐渐减小。如果汽缸的螺栓材质不好，螺栓在长时间的运行当中，在热应力和汽缸膨胀力的作用下被拉长，发生塑性变形或断裂，紧力就会不足，使汽缸发生泄漏的现象。

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！

气缸压力-北京气缸-北京沙睿金有限公司(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)是一家从事“气缸、电磁阀、气源处理、PLC控制柜、高低压配电柜、”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“沙睿金、FESTO、ASCO、”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使北京沙睿金在工业自动化控制系统及装备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！