

# 大气压力变送器一级代理 石家庄大气压力变送器 京达汇星

产品名称	大气压力变送器一级代理 石家庄大气压力变送器 京达汇星
公司名称	北京京达汇星科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室
联系电话	15712862122 15712862122

## 产品详情

### 压力变送器的发展

压力变送器的发展大体经历了四个阶段：

- 1、早期压力变送器采用大位移式工作原理，石家庄大气压力变送器，这些变送器精度低且笨重。
- 2、20世纪50年代有了精度稍高的力平衡式差压变送器，但反馈力小，结构复杂，可靠性、稳定性和抗振性均较差。
- 3、70年代中期，随着新工艺、新材料、新技术的出现，尤其是电子技术的迅猛发展出现体积小、结构简单的位移式变送器。
- 4、90年代科学技术迅猛发展，这些变送器测量精度高而且逐渐向智能化发展数字信号传输更有利于数据采集。

压力变送器发展至今已有电容式变送器、扩散硅压阻式变送器、差动电感式变送器和陶瓷电容式变送器等不同类型。

### 压力变送器的主要作用

压力变送器的主要作用把压力信号传到电子设备，进而在计算机显示压力其原理大致是：将水压这种压力的力学信号转变成电流（4-20mA）这样的电子信号压力和电压或电流大小成线性关系，一般是正比关系。所以，变送器输出的电压或电流随压力增大而增大由此得出一个压力和电压或电流的关系式压力变送器的被测介质的两种压力通入高、低两压力室，低压室压力采用大气压或真空，大气压力变送器多少钱，作用在元（即敏感元件）的两侧隔离膜片上，通过隔离片和元件内的填充液传送到测量膜片两侧。

压力变送器是由测量膜片与两侧绝缘片上的电极各组成一个电容器。当两侧压力不一致时，致使测量膜片产生位移，其位移量和压力差成正比，故两侧电容量就不等，通过振荡和解调环节，转换成与压力成正比的信号。

### 压力变送器产品的使用说明

压力变送器的调零位和调满度，大气压力变送器报价，可按以下步骤实施检验及调整。打开接线盒可看到电路板上调零电位器z及调满电位器S。接好24VDC标准电源，接进能测量4-20mADC的标准电流表(精度0.2级以上)即可进行调整。具体步骤如下：

- 1.零点调节：变送器置于零点压力下，调节零位电位器，使输出电流为4 mA。
- 2.满度调节：变送器置于满点压力下，大气压力变送器一级代理，调节满度电位器，使输出电流为20 mA。
- 3.反复1、2次步骤直到符合要求。

需注意压力变送器产品均须带有产品合格证及使用说明书，请认真查对其中技术参数以免出错。此外，拧紧螺纹时应慢速拧紧，注意密封，不能把转矩直接加到变送器壳体上，只能加在压力接口的六角上。

大气压力变送器一级代理-石家庄大气压力变送器-京达汇星由北京京达汇星科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京京达汇星科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为仪器仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!