

# 双法兰压力变送器一级代理 京达汇星公司

产品名称	双法兰压力变送器一级代理 京达汇星公司
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

### 压力变送器的常见类型介绍

压阻式变送器：将压力作用到膜片的前表面，在压力作用下膜片会出现或多或少的形变，感压膜片的背面印有厚膜电阻，进而形成一个惠斯通电桥，在压阻效应下，电桥会产生相应的电压信号，该信号与激励电压成正比例关系。

压电式变送器：利用正压电效应研制出来的，正高压电效应就是将合适的外力作用于电解质使其发生变形，电解质内部会出现极化现象，并且在其两个表面会产生正负不同的电荷，外力停止作用时，电解质又恢复到不带电的状态。电荷的极性会随着作用力方向的改变而改变。在电解质极性方向施加电场，电解质也会发生变形，撤销后电解质的形变消失，高温双法兰压力变送器一级代理，这就是逆压电效应。

应变式变送器：采用特殊的粘合剂将应变片粘合在一起进而产生力学应变，在机体受力发生变化时，电阻应变片也会随之出现相对的形变，进而影响到阻值的大小，电阻上的电压发生改变。但是此种情况下阻值的变化较小，通常情况下组成应变电桥，在仪表放大器的作用下变大，然后传输到处理线路显示或执行机构。

电容式变送器：分电动和气动两类，前者的标准化输入信号为直流信号，后者输出信号为气体压力。待测介质的两种压力分别输入高、低两压力室，作用于敏感元件的两侧隔离膜片上。测量膜片与两侧绝缘片上的电极组成电容器，在两侧压力大小不同的情况下，模块会产生位移，两侧电流大小不同，在震荡和调节作用下，形成电流、电压或者数字输出信号。

### 压力变送器的类型及应用

压力变送器主要由测压元件传感器(也称作压力传感器)、测量电路和过程连接件三部分组成。它可将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号(如4~20mADC等)，以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。压力变送器根据测量范围可分成一般压力变送器(0.001MPa~35MPa)和微差压变送器(0~15kPa)，负压变送器三种。

使用差压和直连式压力变送器的设备通常依靠引压管线将压力从过程连接点传输到变送器。引压管线可用于的应用场景，包括使用压差来测量流量和液位的应用。利用差压来测量储罐或容器中的液位是一种很好的方法，当其内部有结构或存在其他液体时较为明显。这是一种容易实施的方法，但在储罐较高，且过程介质经常处于高温或环境温度存在变化的情况下，采用该方法可能会面临一些挑战。

## 压力变送器压力数值故障原因解析

当压力变送器出现压力为零的现象时，首先检查管道内是否存在压力。然后查看变送器电源是否接反，智能双法兰压力变送器一级代理，测量变送器的供电电源，是否有24V直流电压。如果没有电源，则应检查回路是否断线、检测仪表是否选取错误（输入阻抗应  $> 250 \Omega$ ）；如果是带表头的，检查表头是否损坏，表头损坏的则需另换表头，将电流表串入24V电源回路中，双法兰压力变送器一级代理，检查电流，管道双法兰压力变送器一级代理，如果正常则说明变送器正常，此时应检查回路中其他仪表是否正常。

压力变送器出现压力读数明显偏高或偏低的现象时，首先检查取压管路是否泄漏，再检查取压管上的阀门，对传感器进行微调，若还存在问题，换新的传感膜头。变送器读数不稳定，可通过隔离外界干扰源、检查导压管是否泄漏、管道是否存在杂物、检查隔离膜片时候出现腐蚀或变形、检查感压膜头等方法来排查。

双法兰压力变送器一级代理-京达汇星公司由北京京达汇星科技有限公司提供。“压力变送器,温度变送器,电磁流量计,涡街流量计,质量流量计”选择北京京达汇星科技有限公司，公司位于：北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室，多年来，京达汇星坚持为客户提供好的服务，联系人：吕经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。京达汇星期待成为您的长期合作伙伴！