

京达汇星科技 液位单法兰压力液位变送器

产品名称	京达汇星科技 液位单法兰压力液位变送器
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

压力变送器特点

压力变送器，顾名思义就是传导压力的仪器，它是把压力信号转化为电信号的仪器。它是由对压力比较敏感的电阻原件组成的，该元件对压力相当的敏感，它能感知哪怕一点点的压力，当它感知压力后，其内部的电路开始工作，把压力信号转化为电信号，进而在计算机显示压力。

压力变送器能感知各种物体的压力，不管是固体、液体甚至是气体的压力，所以他被应用于很多领域。它的内部又一个叫做隔离片的部件，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。

当然，它也有工作的温度范围，通常一个变送器会标定两个温确段，其中一个温度段是正常工作温度，另外一个温度补偿范围，正常工作温度范围是指变送器在工作状态下不被破坏的时候的温度范围，在超出温度补偿范围时可能会达不到其应用的性能指标。

压力变送器的封装业很简单，只要注意一点就可以了，变送器的封装，往往容易忽略是它的机架，然而这一点在以后使用中会逐渐暴露出其缺点。在选购变送器时一定要考虑到将来变送器的工作环境，湿度如何，怎样安装变送器，会不会有强烈的撞击或振动等。

压力变送器是工业实践中的常用传感器

压力变送器是工业实践中的常用传感器，液位单法兰压力液位变送器厂家，压力变送器的发展已取得了技术上的突破。变送器是自控系统的一个重要组成部分，压力变送器主要用于工业过程压力参数的测量和控制，其在石油、化工、电力等领域的应用较广。压力变送器的种类繁多，根据工作原理、用途的不同有不同的分类方式。其常在高温、低压、腐蚀、振动等环境下工作，出现故障的几率较大，液位单法兰压力液位变送器报价，因此对压力变送器的影响因素、常见故障等的研究是具有意义的。

压力变送器由模块电路、显示表头、测压元件传感器、表壳等共同组成。来自两侧导压管的压力差会作用在变送器传感器两侧的膜片上，液位单法兰压力液位变送器多少钱，测量元件能够将接受的压力信号转变成标准的电流电压信号，并将信号发送至报警仪、记录仪和调节器，进而对其进行二次测量。无论是哪种变送器，液位单法兰压力液位变送器，在使用过程中由于工作环境、人为操作不当或者自身原因都会出现各种故障，因此不仅要按照说明书的标准规范进行操作，还要掌握正确的故障判断、养护和维修知识，这样才能压力传感器才能较好的服务于大众和企业。

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，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，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。

京达汇星科技-液位单法兰压力液位变送器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!