

武汉压力传感器，武汉压力变送器，压力传感器

产品名称	武汉压力传感器，武汉压力变送器，压力传感器
公司名称	武汉市康伦给排水工程有限公司
价格	580.00/支
规格参数	
公司地址	湖北省 武汉市汉阳区汉阳大道317号
联系电话	86-02784585740 15807181565

产品详情

KLPY小巧型扩散硅压力变送器 概述: KLPY型扩散硅压力变送器灵敏度高、精度高、抗过载能力强。采用进口传感器制造，传感器和放大电路高度集成；采全体不锈钢为一体，电路零点和增益无须调整；抗干扰能力强，耐酸碱，长期稳定可靠。工作原理:

KLPY型压力变送器选用进口压力芯片，敏感元件采用扩散或离子注入等工艺形成电阻并连接成惠斯通电桥，用微机械加工技术在电桥下形成压力敏感膜片。当压力作用在膜片上时，电阻值发生变化并且产生一个与作用压力成正比的线性化输出信号。我们在惠斯通电桥上加上直流电源，就会产生一个直流电压信号的输出。经过二次转换线路，实现两线制4~20MA输出。功能特点: 稳定性好，满度、零位长期稳定性可达0.2%FS/年。在补偿温度0~70 范围内，温度飘移低于0.2%FS，在整个允许工作温度范围内低于0.5%FS。 具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时送器会自动限流在35MA以内。 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长

从风压到水、油都可以进行高精度的测量，不受被测介质质量大小的影响。

安装方便、结构简单、经济耐用。主要技术参数:

结构特点:

外型尺寸:

调试方法: 打开HSM接头，拧下不锈钢管，即可看到调零和满程电阻器，外接标准电源及电流表(0.2 级以上)，即可调整，步骤如下:

在变送器没有加压的情况下，调节零点电阻器，使之输出电流 4 mA ；

变送器加压到满量程，调节满程电阻器，使之输出电流 20 mA ；

反复以上步骤两三次，直到信号正常；调节完毕，拧紧保护盖。注意事项: 凡供货产品均带有使用说明书及合格证，其中有产品编号、技术参数、出厂日期等，请认真核对，以免用错。

不可用坚硬的物体直接挤压变送器膜片，以免损伤变送器。 安装时应根据产品连接方式和螺纹类型，查对现场接口是否与产品接口一致，连接时应慢速拧紧，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方上。 接供电电源时应严格按照我公司接线说明进行连接。

边送器过载压力不可超过量程的200%。

使用中如果发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接向我公司技术部门联系。

运输、储存时应恢复原包装，存放在阴凉、干燥、通风的库房内。 包换一年。 电器连接图

- 1：电流输出：打开Hirschmann接头，3号端接电源正，接地端接电源负
- 2：电压输出：打开Hirschmann接头，3号端接电源正，接地端接电源负，1号端接电压输出。
- 3：如电缆线输出，蓝色接电源正，宗色接电源负。