

湖州平膜型压力变送器 平膜型压力变送器厂商 施氏自动化

产品名称	湖州平膜型压力变送器 平膜型压力变送器厂商 施氏自动化
公司名称	广州市施氏自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州工业大道南永翠路10号
联系电话	13326473616

产品详情

压力变送器的应用过程事项

压力变送器具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等点。广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、军工、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等众多行业，适用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力，然后将压力信号转变成4~20mA DC信号输出。

压力变送器应用过程事项：

1.输出指示表指数为零

检查电源电极是否接反，电源供电电压是否为24VDC，电子线路板或者接线座中的已损坏二极管要及时更换

2.变送器不能通信

要保证压力变送器的供电电压在24VDC，负载电阻的最小值是250Ω，检查单元寻址是否正确

3.有压力变化，输出无反应

检测变送器的设置是否正确，检查并重新设置，如果传感器模块有损坏要及时更换

4.变送器仪表读数不准确

校准变送器过程中标准表是否准确，平膜型压力变送器厂家，可以更换精度更高的标准表，保证仪表引压管通畅，变送器正确设置

5.仪表读数不稳定

测量压力是否稳定，平膜型压力变送器工厂，不稳定的话及时与工艺处理，增加阻尼，消除干扰源影响

压力变送器微调的具体操作步骤

压力变送器微调的具体操作步骤：

1、模数微调(传感器微调)

主要要进行的工作是完全微调和零点微调，完全微调需要精度达到三倍于变送器的精度，在手操器菜单：设备设置——>诊断和维修——>检验——>下限传感器微调，进行操作。

如变送器的精度为0.25，那么下限微调数值在0.06，在整体操作过程中我们只需要遵照手操器提供的指令操作即可，然后在同样位置把上限传感器微调进行调整，湖州平膜型压力变送器，注意，上限微调不要超过变送器的最大测量范围。

2、零点微调

首先要将变送器通大气，并且使用手操器和测量回路连接，然后在设备设置——>诊断和维修——>检验——>传感器微调——>零点微调，最后按手操器的提示进行零点微调。

需要注意的是变送器必须是在以零为基础3%以内才能零点微调。

在进行微调时，我们要将变送器保护设置关闭，变送器保护设置一般是表头正前面红色开关，状态有ON、OFF，如保护功能开启，微调将不能成功。

3、数模微调(输出微调)

在手操器菜单中设备设置——>诊断和维修——>检验——>输出微调——>数/模微调。

将"控制回路"设置为手动方式。然后根据"连接参考表"的提示，将一个准确的参考安培表与变送器相连，注意正负两端接线，然后选择OK，最后将现场的装置输出设置为4ma，此时变送器输出为4ma。然后记录下参考表的实际数值，在"输入仪表值"提示中将该值输入，观察手操器的输出是滞和参考表值一致。

如果不一致，继续输入参考值并核对是否与手操器输出一致；

如果一致，则把4ma改为20ma再进行参考值与手操器输出值进行对比，直到准确为止

最后一步，将"控制回路"设为自动控制，后完成所有操作。

压力变送器简介

能感受规定的被测量流体压强值，并按照一定的规律转换成可用输出信号的器件或装置。通常由敏感元件和转换元件组成。当输出为规定的标准信号时，则一般称压力变送器。一般分为：

1、电阻应变传感器 半导体材料在变压时电阻率发生变化这一特性成为压阻效应，应变片是基于压阻效应工作的一种压力敏感元件，当应变受外力作用产生变形时，应变电阻值将发生变化，平膜型压力变送器厂商，应变式压力传感器是由弹性元件，应变以及相应的桥路组成。

2、电容传感器在膜片的旁边，安装一个与该膜片平行并且固定不动的模板，使膜片与模板构成一个平行板电容器，当膜片受压产生位移时，改变了模板与膜片间的距离。

3、电感传感器弹性元件受压力作用后产生的位移可改变磁路中空气的大小，或改变铁芯与线圈之间的相对位置，使线圈的电感量发生改变，从而使压力变化的信号转换成线圈电感量变化的信号

3、霍尔应变传感器霍尔应变传感器是利用霍尔效应，把压力作用下所产生的弹性元件的位移指导，抓变成电势信号，通过测量电势测量压力。

湖州平膜型压力变送器-平膜型压力变送器厂商-施氏自动化由广州市施氏自动化设备有限公司提供。广州市施氏自动化设备有限公司（www.sdd6166.com）位于广州工业大道南永翠路10号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前施氏自动化在传感器中享有良好的声誉。施氏自动化取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。施氏自动化全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。