

平膜型压力变送器厂家直销 施氏自动化 宜昌平膜型压力变送器

产品名称	平膜型压力变送器厂家直销 施氏自动化 宜昌平膜型压力变送器
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，注意，上限微调不要超过变送器的zui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**，zui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，将一个净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，zui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

zui后一步，将"控制回路"设为自动控制，后完成所有操作。

浅谈压力变送器类型概述

不同类型的压力变送器的结构原理有所差别，但整体来说还是没有什么大的变化的，关于隔离型变送器的应用似乎更比较多样，常见的隔离型变送器有远传型和一体型两种，隔离型压力差压变送器的制作工艺比较复杂，材质的要求也很高，相比较之下它的价格也教普通型变送器高。

差压变送器的种类很多，比如，力学变送器常用的就有：电阻应变片差压变送器，平膜型压力变送器厂家直销，压阻式差压变送器，电容式差压变送器，半导体应变片差压变送器等七八种，其中应用范围最广，价格较低，精准度却相对较高的就是压阻式差压变送器。

变送器主要的可分为压力和差压两种，从压力和差压变送器制作的结构上来分，可分为普通型和隔离型两种，不同的类型有不同的结构原理：

普通型变送器：普通压力变送器的测量膜盒为一个，它直接感受被测介质的压力和差压；隔离型变送器的测量膜盒接受到的是一种稳定液（一般为硅油）的压力，而这种稳定液是被密封在两个膜片中间，接受被测压力的膜片为外膜片，原普通型膜盒的膜片为内膜片，当外膜片上接受压力信号时通过硅油的传递原封不动的将外膜片的压力传递到了普通膜盒上，测出了外膜片所感受的压力。

压力变送器在工业现场使用注意事项

- 1.测量饱和蒸汽或导热油等具有代表性的高温介质时，需要加装冷凝圈或散热片，以达到降温使变送器表头放大板受高温而损坏。
- 2.如测量液体介质，如含有杂质或者瞬间压力过大，都会容易造成传感器在受压瞬间被打坏，在变送器结构方面我们可以增加阻尼钉来减少冲击。
- 3.对于测量硫酸等腐蚀性介质的时候，宜昌平膜型压力变送器，需要通过隔膜体来避免介质与传感器的直接接触，防止强腐蚀性对传感器的腐蚀。

4.在测量管道压力时，需要讲测量接口安装在管道上侧，避免沉淀杂质堵塞取压口。

5.产品接线时，平膜型压力变送器哪家好，将电缆穿过防水接头（附件）或绕性管并拧紧密封螺帽，必要的时候裹上一层防水胶布，以防雨水等通过电缆渗漏进变送器壳体内。

6.西北篙寒地区在室外安装压力变送器的时候，需要配仪表保温箱使得产品正常工作。

以上就是通过日常的压力变送器现场安装遇到的各种情况总结，也是逐渐演变成安装标准。用户需要严格参照布朗仪表产品的安装使用注意事项进行安装。

平膜型压力变送器厂家直销-施氏自动化-宜昌平膜型压力变送器由广州市施氏自动化设备有限公司提供。“压力变送器,压力传感器”就选广州市施氏自动化设备有限公司（www.sdd6166.com），公司位于：广州工业大道南永翠路10号，多年来，施氏自动化坚持为客户提供好的服务，联系人：施女士。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。施氏自动化期待成为您的长期合作伙伴！