

# SWZT-3FA一体化振动温度油位传感器 货源充足

产品名称	SWZT-3FA一体化振动温度油位传感器 货源充足
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

SWZT-3F/A一体化振动温度油位传感器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μm峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；2.分辨率：0.2%；3.温漂：0.1%/；4.工作环境温度：-25 ~ +85；5.供电电源：+12 ~ +35V两线制环路供电；6.可承受冲击：20g；7.输出：变送输出4 ~ 20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；8.频响：10 ~ 1000Hz；9.外型尺寸：33 × 70mm(不含输出端子或电缆部分)；10.产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。SWZT-3F/A一体化振动温度油位传感器

## 压力变送器使用常见问题及解决方法

### 1、压力变送器引压管堵塞造成的测量误差

压力变送器塞的产生主要是在生产过程中产生的。如果压力变送器插塞，变送器的输出值会变慢，甚至没有输出。经过长时间的研究，发现这一问题的原因在于压力转换器生产、检测到颗粒或灰尘长时间积累，粒子不断增长、凝固，导致压力管的插入，因此，压力变送器不能正常使用。解决问题的方法是拆除压力管，压力管中的颗粒物，恢复压力管的平稳流动。

### 2、压力变送器引压管高低压错接

压力变送器的反向连接可以通过流量测量系统、差压变送器和初级元件的孔板来演示。当压力变送器投入使用时，差压变送器上的读数会浮在零点，不会有较大的上升，甚至下降。通过观察在使用中的节流孔板和流量测量系统的输出值，可以看出输出值在零以下，这是由于压力变送器高压

管道关闭或部分部位漏气造成的。压力变送器高压管道与低压管道处于反向位置。发射机坏了。通过检查发射机，如果没有问题，输出量随着输入量的变化而改变，并且引压管亦没有堵塞现象，那么，该问题就是高压引压管和低压引压管的位置接错了。解决方案，通过改变孔板位置即可。对于智能压力变送器我们可以改变检测部件和传输部件的位置，将他们的位置改变。

### 3、压力变送器的线性问题

一个压力变送器对某个东西进行检定时，当零点和一个范围的负值很差，而中间的很差，此时，通过反复零点和加减范围也没有办法改变这种现象，就不能在标准允许的范围内做出误差，压力变送器就不符合要求。通过改变量程和调零，压力传感器可以满足技术要求。但是，问题发生在幅度的中间，有严重的正偏差，这是不可能通过改变幅度和归零来实现的。现实生活中，如果智能压力互感器出现这样的问题，可能是由于仪表中敏感元件损坏，造成压力互感器输出不稳定，难以进行调节。这种情况下，仪器损坏的部分需要更换。有时可以对A/D转换器进行补偿，但补偿量不能太大，以防止过校正。

### 4、压差变送器开机时没有任何反应

这个问题造成的现象是差压变送器开机时，仪表内没有显示。一段时间后，流量计慢慢地有了数值。造成这个问题的原因是在开机时，由于正常运行过程不正常，隔离液中的冷凝水被冲洗掉，导致高压蒸汽进入发射机，严重影响发射机的正常运行。在正常情况下，为了能有效地防止发射机膜盒损坏，膜盒内会装入隔离液，由隔离液保护。蒸汽系统的隔离液是冷凝水。当压差变送器的三阀组平衡阀打开时，高压侧比阀和低压侧的比阀应打开，所以会导致带来压力，在蒸汽管压差的作用下，使高温蒸汽进入风箱内的发射机，但如果发射机内部温度过高，将导致较大的测量误差，甚至因为高温损坏仪器。解决这一现象的办法是按照正确的操作流程打开压力转换器。如果发射机胶囊没有被高温损坏，等待一段时间后，压力管中的冷凝水可以再生，读数可以正常显示。 : tzh