

RS3103一体化三轴振动变送器 当天发货

产品名称	RS3103一体化三轴振动变送器 当天发货
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

RS3103一体化三轴振动变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s²,对应输出电流:4--20mA³,响应频率:3HZ-1000HZ⁴,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10 --+70 6,供电电压:12V--36V⁷,壳体材料:不锈钢⁸,重量:109克⁹,安装螺纹:M8*1.25螺纹¹⁰,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制¹²,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数RS3103一体化三轴振动变送器

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。