

VRT-1一体化振动速度变送器 放心购买

产品名称	VRT-1一体化振动速度变送器 放心购买
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

VRT-1一体化振动速度变送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。VRT-1一体化振动速度变送器

压力变送器的类型有哪些，它有哪些使用注意事项

在工业实践中压力变送器是常用的传感器。它被广泛用于各种工业自动化环境中，包括水利水电、铁路运输、智能建筑、生产自动化、航空航天、军事、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等许多行业。压力变送器有两种类型：电动式和气动式。电气类型的统一输出信号是直流信号，例如0-10mA，4-20mA或1-5V。气动统一输出信号是20-100Pa的气压。

根据不同的转换原理，压力变送器可以分为平衡型，电容型，电感型，应变型和频率型。下面米克盾斯简要介绍几种压力（差压）变送器的原理、结构、使用，维护和校准方面的知识！压力变送器的主要注意事项如下：

1、首先检查压力变送器周围是否存在信号干扰。如果有，米克盾斯建议请尝试消除它，或将传感器屏蔽线尽可能地连接到金属外壳，以增强抗干扰能力。但是发射器的电路板基本上具备抗干扰功能。

2、不能在压力变送器上使用高于36V的电压，这可能会导致损坏。太高会导致变送器烧坏。如果太低，将不会移动，从而导致变送器无法显示或输出。

3、必须定期清洁安装孔。有时，如果长时间不清理安装孔，则某些介质会堵塞安装孔，从而使传感器无法感应压力。

4、在户外布线时，米克盾斯提醒大家请务必注意防水。将电缆穿过防水连接器（附件）或软管，并拧紧密封螺母，以防止雨水通过电缆泄漏到变送器外壳中。

5、测量气压时，应在流程管道的顶部开取压口，并在流程管道的上部安装变送器，以便将积聚的液体轻松注入流程管道。

6、冬季发生冻结时，安装在室外的变送器必须采取防冻措施，以防止压力端口中的液体由于结冰而膨胀并损坏传感器。

7、在测量蒸汽或其他高温介质时，应连接冷凝器（例如缓冲管），并在变送器上提供散热器，以免与介质直接接触。变送器的工作温度不应超过极限。而且，缓冲管需要注入适量的水，以防止过热的蒸汽与变送器接触。

8、导压管应安装在温度波动小的地方。

9、防止渣滓沉积在管道中导致测量不准确。

10、压力变送器测量的介质不能冻结。一旦冻结，它很容易损坏隔膜，因为隔膜通常很薄。当然，在安装过程中米克盾斯认为需要注意不要碰到隔膜，尤其是隔膜压力变送器。
fqj