

防水型风机振动传感器HAY10-批发供应-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	防水型风机振动传感器HAY10-批发供应-恒泰联测仪器仪表公司
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

防水型风机振动传感器HAY10将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC \pm 10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s \pm 5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差： \pm 1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33 \times 75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100 μ m；100D-0~200 μ m；300D-0~300 μ m；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10 \times 1.5；2-M8 \times 1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2防水型风机振动传感器HAY10

温度在变送器中的作用

压力变送器是一种常用测量仪器，主要用密度、蒸汽、气体、液体等物质的测量，应用的范围非常广。变送器中温度对其可是起着非常大的作用！

温度在变送器中的作用对于温度变送器的温度范围情况，通常一个变送器会标定两个温度范围，即正常操作的温度范围和温度可补偿的范围。正常操作温度范围是指变送器在工作状态下不

被破坏的时候的温度范围，在超出温度补偿范围时，可能会达不到其应用的性能指标，温度补偿范围是一个比操作温度范围小的典型范围。在这个范围内工作，变送器肯定会达到其应有的性能指标。

无论哪种电子式的测量计都会有一定的精度误差，然而由于各个所标的精度等级是不一样的，比如，我国和美国等标的精度是传感器在线性度好的部分，也就是我们通常所说的测量范围的10%-90%之间的精度；而欧洲标的精度则是线性度不好的部分，也就是我们通常所说的测量范围的0-10%以及90%-之间的精度。如欧洲标的精度为1%在我国的精度就相当于0.5%。

对于温度补偿范围是一个比运作温度范围小的典型范围。在这个范围内运作压力变送器肯定会达到其应有的性能指标。温度变从两方面影响这显示，一是零点漂移，二是影响满量程显示。如：满量程的 $\pm X\%$ ，读数的 $\pm X\%$ ，在超出温度范围时满量程的 $\pm X\%$ ，在温度补偿范围内时读数的 $\pm X\%$ ，如果没有这些参数，会导致在使用中的不确定性。变送器显示的变化到底是由压力变化引起的，还是由温度变化引起的。温度影响是了解如何使用压力变送器时复杂的一部分。

除了温度的把控需要注意外，压力变送器使用也需要注意很多问题，比如：勿用高于36V的电压到变送器上，导致变送器损坏；勿用硬物碰触膜片，导致隔离膜片损坏；测介质不允许结冰，否则将损伤传感器原件隔离膜片，导致变送器损坏，必要时需对变送器进行温度保护，以防结冰。

还需注意测量蒸汽或是其它高温介质时，其温度不应超过送气使用时的极限温度，高于压力变送器使用的极限温度必须使用散热装置；测量蒸汽或其它高温介质时，应使用散热管，是变送器和管道连在一起，并使用管道上的压力传至变送器。当被测介质是水蒸气时，散热管中要注入适量的水，以防过热蒸汽直接与变送器接触，损坏传感器。