

长期销售通风机测振动传感器RS6917

产品名称	长期销售通风机测振动传感器RS6917
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

通风机测振动传感器RS6917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±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±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：±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：33×75mm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-0~100μm；100D-0~200μm；300D-0~300μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10×1.5；2-M8×1.25；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通风机测振动传感器RS6917

一体化温度变送器现场校准

1、现场校准方法确认

一体化温度变送器的感温元件为工业铂电阻，在-80℃~300℃环境下进行现场校准阶段的方法为将一体化温度变送器同测量标注近期一并放置于恒温槽之内，尽可能让二者靠近。随后，在近似热平衡状态下将包含输出电流值、显示温度在内的输出值，同测量标准其温度直加以比较。一体化温度变送器，隶属将温度变化转换成为具备一定函数关系标准化输出信号的仪表设备，主要部件包括信

号转换器与传感器，其中信号转换器下包括测量、信号处理单元。

2、现场校准实验

准备5支包含0.5等级准确度传感器的Pt100热电阻一体化温度变送器，实验样品变送器标准化输出信号为4~20mA，校准温度点选择样品上限值、下限值、量程50%附近3个温度点。

实验室校准条件下的恒温槽为正常尺寸，而限产校准则采用便携式恒温槽，且需要以现场实际需要为依据对导热介质进行调整，通常生物制药、工业、煤炭等工况下以乙醇、硅油、蒸馏水为主。一体化温度变送器现场校准应用便携式恒温槽与便携式油槽，而实验室校准则主要应用制冷恒温槽、水槽与标准油槽，现场校准应用设备对比实验室应用设备，有着更强的环境适应性。

3、校准实验结果

基于上述实验结果，可以得出，应用此次提出的一体化温度变送器现场校准方法，获取的校准结果同实验室环境下校准结果差值较小，差值仅达到5.2 μ A，对于0.5级16 mA输出量程一体化温度变送器占比仅不到7%。