

ZHJ-6一体化振动及温度传感器 现货库存

产品名称	ZHJ-6一体化振动及温度传感器 现货库存
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

ZHJ-6一体化振动及温度传感器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择

。 2 . 技术参数:2 . 1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 2 . 2

自振频率：10Hz 2 . 3 测量范围：0-20mm/s 2 . 4

输出电流：4 ~ 20mA 2 . 5 输出阻抗：500 2 . 6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2 .

7 接线方式：二线制 2 . 7 加速度：10g 2 . 8 测量方向：水平或垂直 2 . 9 使用环境：温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 2 . 10 外形尺寸：33mm × 75mm 2 . 11

安装螺纹：M10 × 1.5 × 10mm (深度) 2 . 12 重 量：约324g 3 . 1 安装位置：水平或垂直安装于

被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传器拧在上面拧紧即可。 3 .

2 安装尺寸及规范：若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施

，一般情况下可不加防护。 3 . 3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，黑色导线接4-20mA输出，。连

接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。 ZHJ-6一体化振动及温度传感器

pt100变送器怎样按校验步骤调整所需量程范围

pt100变送器是一种将温度信号转换为工业标准化输出信号(如4~20毫安)的温度装置，产品多用于工业过程温度参数的测量和控制。带传感器的变送器通常由两部分组成：传感器和信号转换器。

用于pt100铂电阻信号需要远距离传送、现场有较强干扰源存在或信号需要接入DCS系统时使用。铂电阻温度变送器采用独特的双层电路板结构，下层是信号调理电路，上层电路可定义传感器类型和测量范围。

基于pt100变送器自身的特点，量程的改变将影响4-20mA的校验点。如果变送器的计算是以真实零点为基础，变送器的校验将非常简单：按所需量程范围计算出SPAN量程和真实零点的温度值，然后查阅温度值对应量程和真实零点表中的哪一行，按表中要求短接相应焊点，按校验步骤调整变送器到所需量程范围即可。

1、准备电阻箱（精度达 ± 0.01 欧姆）、四位半数字电流表（在0-20mA范围精度为0.05%）和直流DC24V电源

2、确定需要的量程范围，TH=量程范围上限（20mA输出时的温度值），Tlo=量程范围下限（4mA输出时的温度值）

3、计算SPAN量程：SPAN量程=量程上限-量程下限=TH-Tlo

4、计算真实零点：真实零点=量程下限-量程范围 $\div 4$ =Tlo-（SPAN量程/4）

5、查找出刚计算出的SPAN量程及真实零点的温度值，注意对应的需要短接的焊点。

: WV