

HZD-B-8一体化式振动烈度位移变送器-changjiazhixiao-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	HZD-B-8一体化式振动烈度位移变送器-changjiazhixiao-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

HZD-B-8一体化式振动烈度位移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0-100μm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。HZD-B-8一体化式振动烈度位移变送器

称重变送器如何调校

称重变送器如何调校

一、调试准备

传感器的电源正、信号正、信号负、电源负分别接放大器的E+、S+、S-、E-。放大器的供电电压为24V/0.，电源正接放大器的24V(10脚)，电源负接放大器的GND(7脚)。

二、电压输出调整

1、使传感器空载，调整电压输出零点电位器RW1，使输出（VO与GND之间）电压为0V。

2、放上一定重量的砝码（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示。砝码重量应大于传感器量程的30%），调整电压满度电位器RW2，使输出电压为 $A/B*5$ （电压输出0~5V）或 $A/B*10$ （电压输出0~10V）。比如传感器为8kg，放的砝码为4kg，则应使输出电压为 $4/8*10=5V$ 。

3、用不同重量的砝码验证输出（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示），输出电压应为 $A/B*5$ （电压输出0~5V）或 $A/B*10$ （电压输出0~10V）。

三、电流输出调整

1、使传感器空载，调整电压输出零点电位器RW1，使输出（VO与GND之间）电压为0V。

2、使传感器空载，调整电流输出零点电位器RW4使输出电流（IO与GND之间）为4mA。

3、放上一定重量的砝码（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示。砝码重量应大于传感器量程的30%），调整电流满度电位器RW3，使输出电流为 $(4+16*A/B)$ mA。比如传感器为8kg，放的砝码为4kg，则应使输出电流为 $4+16*4/8 = 12mA$ 。

4、拿下砝码，如果空载时不是4mA。重复2、3过程。直到空载是4mA，放上重量为A的砝码（传感器量程为B）输出电流为 $(4+16*A/B)$ mA。

5、用不同重量的砝码验证输出（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示），输出电流应为 $(4+16*A/B)$ mA。

注意：传感器空载，是指传感器上无任何重物。如果有秤盘，并且秤盘重量较大（大于传感器满量程的10%），零点可能调不到4mA。

称重变送器的用途

称重变送器在工业称重过程中常用的一种变送器，广泛应用于数据采集、信号传输转换和集散称重控制系统和配料系统，主要应用于水泥、混凝土、玻璃、造纸、塑胶、化工、冶金、有色、棉纺、试验机等行业称重式料位、重量负荷、张力、拉压力信号的变送、显示、检测等。