

滑动轴承振动传感器CD-YD-004-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	滑动轴承振动传感器CD-YD-004-供应商-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

滑动轴承振动传感器CD-YD-004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滑动轴承振动传感器CD-YD-004

压力变送器检定线及设备的检定过程

1、压力变送器相关概念

压力变送器将压力信号转换成可直接传输的标准信号。压力信号与输出信号呈线性关系，标准信号传输的值代表压力。压力变送器大致可分为电动变送器和气动变送器。两个压力变送器的标准输出信号不同。压力变送器由压力传感单元、转换单元和信号处理模块三部分组成。有的压力变送

器具有读数显示单元，有的压力变送器具有现场总线功能，可根据现场需要增加现场总线功能，完成项目。根据工作原理，压力变送器大致可分为电容式、应变式、谐振式、转矩平衡式、压阻式。变送器的测量部分在承受上部测量压力时不应泄漏或损坏。在计量过程中，必须明确示值误差状况，压力变送器的示值误差按准确度等级划分。

2、检定过程

压力变送器检定线及设备的检定过程：一是对仪器进行测试并调零。找到零点，如果零点设置不正确，所有测量都会产生误差，降低测量精度。零位设定方法是将两个气罐填入大气中，检查电流表的读数。如果电流表显示一个4mA的值，零点位置是正确的。如果电流表显示的不是4mA，则需要通过调零整定装置将其调到4mA。二是调整范围。标准压力源用来缓慢地给安培计加压。增压过快可能会造成电流表的读数不稳定和误差，从而使压力慢慢增压到值。此时，电流表的读数应该是20mA。如果电流表的读数不是20mA，则应将量程调整到20mA，然后进行步调零，再调整量程，直到满足要求为止。使范围相等。如果将相应的压力灌装到相应的仓库，就会得到相应的输出量。经过多次测试，可以得到基本误差和它们之间的变化。如果两者之间的误差较大，则需要再次调整，直到满足技术要求为止。我国在智能传输量程的测试中多采用HART技术，零点和量程的调试也依赖该技术。这种技术不允许输入压力源。因此，这项技术不能称为校准或验证，只能简单地称为设定范围。造成这一现象的原因是两辆车都使用了标准装置进行调试，没有考虑输入输出调节的影响。当电源变化时，温度和湿度的变化会影响发射机的输出。因此，必须对压力变送器进行检定，改变原来那种一表一检定的方法，变更为一线一检定的方案才是合理的。

3、鉴定前的准备

压力互感器检定前，应使压力变送器及检测设备保持温度，使仪表达达到热平衡状态，时间一般不少于2小时。在起爆管和信号线上通电预热，压力传感器的采集平面应与标准平面在同一平面上，并合理调整高差。缓慢按压压力转换器的压力室，直至达到测量范围，然后关闭压力源，密封至少15分钟。在这段时间内，压力室的压力不会降低，以确保没有泄漏发生。