

一体化鼓风机振动变送器XZD-YD产品介绍-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	一体化鼓风机振动变送器XZD-YD产品介绍-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

一体化鼓风机振动变送器XZD-YD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 ~ 100 μm；100D-0 ~ 200 μm；300D-0 ~ 300 μm；.....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-C2一体化鼓风机振动变送器XZD-YD

电路中影响变送器精度的要素有哪些

电路中影响变送器精度的要素有哪些 非线性元件的影响 惯例的电压、电流变送器多为沟通变换器(小互感器)，次级工频沟通信号经过整流、滤波、稳压后获得终究的直流信号。因为整流二极管，它们对线性器材，因而它的电压、电流曲线均存在非线性特征。 变送器铁芯的影响惯例变送器变换中均选用铁芯资料作为导磁介质。一方面因为铁磁资料所表现出来的非线性特征(磁化曲线的起始区和饱和区)，并非是一种理想的线性传输关系，因而必定会对变送器的精度产生影响。另一方面，因为铁磁资料的磁滞

性，铁芯对变送器的精度也会产生影响。一般在工频范围内，惯例的硅钢片滞后角度在 $0^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 内改变，而这个滞后角度的存在相当于增加了无功功率的成分，因为惯例功率变送器是把电压和电流信号通过乘法器运算得出功率，所以这个滞后角度也会影响到功率变送器的精度。运算放大器的影响 惯例电量变送器大多由运算放大器组成，温度对运算放大器的作业影响很大，温度发生改变，“零”点漂移，使得作业点不稳定，直接影响了变送器的精度和可靠性。变送器整定值选取的影响 变送器的整定值虽然在选取时尽可能接近满值，但实际使用时变送器往往不能作业在线性区而形成差错。阻抗不匹配形成的差错影响 体系不平衡的影响 惯例变送器计算功率一般近似以为体系是平衡的，但实际上是不平衡的，体系的这种不平衡往往也对变送器的精度产生影响。

称重仪表也叫称重显现操控仪表，是将称重传感器信号（或再经过分量变送器）转化为分量数字显现，并可对分量数据进行贮存、统计、打印的电子设备，常用于工农业出产中的自动化配料，称重，以提高出产效率。在工企业中运用的称重仪表功能目标通常用精que度（又称精度）、变差、敏锐度来形貌。仪表工校验仪表通常也是调校精que度，变差和敏锐度三项。变差是指称重仪表被测变量（可理解为输入信号）多次从差异倾向到达同一数值时，仪表指示值之间的zui大差值，大约说是仪表在外界条件安定的环境下，被测参数由小到大革新（正向特性）和被测参数由大到小革新（反向特性）不划一的程度，两者之差即为仪表变差。可靠性 称重操控仪表可靠性是化工企业仪表工所寻求的另一严重功能目标。可靠性和仪表保护量是相反相成的，仪表可靠性高阐明仪表保护量小，反之仪表可靠性差，仪表保护量就大。抵挡化工企业检测与进程操控仪表，大部分安顿在工艺管道、种种塔、釜、罐、器上称重仪表在称重传感器中的安定性 在划定事情条件内，称重仪表某些功能随时刻连接安定的身手称为安定性（度）。仪表安定性是化工企业仪表工十分体贴的功能目标。由于化工企业运用仪表的环境相比较力恶劣，被丈量的介质温度、压力革新也相比较力大，在这种环境中投入仪表运用，仪表的某些部件随时刻连接安定的身手会消沉，仪表的安定性会下降。徇或表征仪表安定性尚未有定量值，化工企业通常用仪表零漂移来衡量仪表的安定性。称重仪表安定性的优劣直接干系到仪表的运用领域，偶尔直接影响化工出产，安定性不好造成的影响每每双仪表精度下降对化工出产的影响还要大。安定性不好仪表保护量也大，是仪表工zui不盼望呈现的事情。称重仪表的敏锐度偶尔也称“扩大比”，也是仪表静特性恰当线上各点的斜率。增加扩大倍数可以进步仪表敏锐度，单纯加大敏锐度并不变化仪表的基天功能，即称重仪表精度并没有进步，相反偶尔会呈现振动征象，造成输出不安定。仪表敏锐度应连接恰当的量。关于大部分客户来讲，仪表精度虽然是一个严重目标，但在实际运用中，每每更强调仪表的安定性和可靠性，因为化工企业检测与进程操控仪表用于计量的为数不多，而很多的是用于检测。其他，运用在进程操控体系中的检测仪表其安定性、可靠性比精度更为严重。