

销售YZHS,YZHV系列一体化振动位移变送器

产品名称	销售YZHS,YZHV系列一体化振动位移变送器
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

YZHS,YZHV系列一体化振动位移变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s²,对应输出电流:4--20mA³,响应频率:3HZ-1000HZ⁴,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10--+70 6,供电电压:12V--36V⁷,壳体材料:不锈钢⁸,重量:109克⁹,安装螺纹:M8*1.25螺纹¹⁰,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制¹²,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数YZHS,YZHV系列一体化振动位移变送器

电量变送器

电量变送器是把被测电量变换为与之成正比的直流电量输出的装置。其直流输出量通常为0-5V、1~5V或0-10mA、4-20mA的标准信号。

电量变送器的被测量参数包括交流电流、交流电压、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、频率、相位、功率因数、直流电压、直流电流等。电量变送器广泛应用于电力、石油、煤炭、冶金、铁道、市政府等部门的电气测量、自动控制以及调度系统。新型变送器guojibiaozhun输出的模拟信号电流值为4~20mA两线制的环路在发送数据以及控制那些易于以这一标准接受指令的某些执行器的过程中有广泛的应用。国际上已作为模拟信号中的电流遥测技术标准。在利用两根导线的电流遥测电路中,变送器工作电源与示读装置,包括传感器工作电源和发送导线的任何其它电阻都是相串联在环路内。

交流电流、电压变送器

将被测交流电流或交流电压变换为与其成线性比例的直流电流或直流电压。

被测信号经互感器耦合，送入整流滤波电路，转换成单向脉动电压，经有源滤波输出非常稳定的直流电压。补偿电路用于补偿小信号时互感器铁心磁化曲线的非线性影响和改善整机温度特性。

直流电压变送器

将各种幅度的直流电流、电压变换成标准的直流电流或直流电压。

被测直流电压经分压器输入到自激振荡调制式放大器后得到直流电压或电流输出。

直流电流变送器

被测直流电流经过直流毫伏放大器放大，再输出给直流电压变送器。

频率变送器

将被测信号频率与所选择的中心频率偏差转换成与其成线性比例的直流输出电流或电压。

被测信号经互感器耦合，输入到整形倍频电路变换成矩形波，该信号与由晶体振荡器产生的标准信号一起加到鉴频电路，再经滤波、放大，在输出端得到一个与被测信号频率和所选中心频率偏差成线性比例的稳定直流电流或由压输出。

相位角变送器

将两个不同频率、同类波形信号之间的相位角转换成与其成线性比例的直流输出电流或电压。

采用鉴相式原理。

有单相和三相之分。也有可测两个同频电压之间的相位角，可用于线路并网同步监测。

有功功率、无功功率变送器

将被测信号的有功功率或无功功率转换成与其成线性比例的直流输出电流或电压。

输入电压的瞬时值与对应的输入电流的瞬时值由乘法器实现连续相乘，所得的瞬时乘积给有源滤波器进行积分运算和线性放大，输出与被测功率成线性比例的直流电流或电压。

有单相和三相之分。可采用多种原理实现，如霍尔元件、集成模拟乘法器、磁饱和振荡器等。