

JX73LS一体化低频振动变送器 质量保障

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | JX73LS一体化低频振动变送器 质量保障 |
| 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

JX73LS一体化低频振动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JX73LS一体化低频振动变送器

一体化温度变送器原理及安装

一体化温度变送器原理

一体化温度变送器是有温度传感器与变送器进行结合,使用简单的方式把-200到1600摄氏度范围内的温度信号转换为二线制的电信传输给显示仪等一些设备,从而实现对温度的测量和控制,接下来温度变送器厂家控创电子的小篇就来给大家简单介绍一下一体化温度变送器的工作原理。

一体化温度变送器是利用液位静压力的测量工作原理,它一般是把硅压力测压传感器将测量到的压力转化成电信号,在景观放大和补偿电路,在经方法的电路放大和补偿电路,之后以4~20mA DC电信号输出。

一体化温度变送器能有实际的真空,在电路的处理环节上进行调整以获得的压力,表压

测量变送器相对于大气压力测量，相当于P2参考大气压力参考大气压力P0。相对于大气压力测量，相当于参考大气压力。现场大部分的压力测量是这种情况，例如主蒸汽压力测量等，例如主蒸汽压力测量等。差压测量变送器差压测量变送器主要分为液位测量和流量测量。差压测量变送器主要分为液位测量和流量测量。

一体化温度变送器的延伸理解液位传感器基于所测液体静压与该液体的高度成比例的原理，测液体静压与该液体的高度成比例的原理，主要采用国外先进的隔离型扩散硅敏感元件或者陶瓷电容压力敏感传感器，将静压转换为电信号，扩散硅敏感元件或陶瓷电容压力敏感传感器，将静压转换为电信号，再经过温度补偿和线性修正，转化成标准电信号。

一体化温度变送器是通过平衡电路可以将这个微小的电容转化成标准的电流输出，这样可以便于能够得到压力变化成线性关系输出的电流信号。从而便得到了与压力变化成线性关系输出的电流信号，其实电感式变压器的工作原理也是类似的。

一体化温度变送器安装

一体化温度变送器和其他的变送器一样，在使用的过程中需要很多要注意的地方，如果用户不小心的使用几个细节，会直接影响仪器的性能，破坏仪器的使用寿命，下面为大家详细的介绍用户在使用一体化温度变送器的注意事项：

1、一体化温度变送器安装的环境必须是在-20-+70 内，当周围环境温度太高时，信号转换器和显示模块可以与热电阻或热电偶分离安装。要配有分离安装变送器的专用防爆盒。

- 1、用于爆炸危险场所时，请注意防爆标志与防护等级;
- 2、加电前，请仔细检查电源的正负极性，不能接错，否则可能造成不可知的后果。
- 3、温度变送器使用六个月后需进行校验。
- 4、信号转换器模块用环氧树脂灌封固化，以加强其防震性能，并防湿、防腐、防潮。