

CZ871一体化加速度振动传感 多年生产经验

产品名称	CZ871一体化加速度振动传感 多年生产经验
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

CZ871一体化加速度振动传感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0-100 μm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。

CZ871一体化加速度振动传感

选择压力变送器应该这些以及产生噪音的处理方法

你们真正了解压力变送器吗？那么什么是压力变送器呢？其实，对着对于经常使用它的用户，那必须是要清楚它的相关知识点的，但是对于普通人不经常使用它可能不是很了解，但是平常在生活当中应当注意了解这类的知识，这样自己再购买的时候才不会吃亏，那么什么是压力变送器呢？压力变送器是在工业当中使用的一种传感器，一般接触工业的朋友们会知道，它比较常见于在生活当中的水电、建筑之列使用，而且如果缺少了这个产品，就会不能够运行，它是个很关键的产品，这就要求大家在购买的时候、一定要买质量好的，如果质量次，大家购买来则会影响到使用、所以千万不能够不注意选择而盲目购买，现在的广告特别的多，大家要进行价格和质量的比较才来购买，这是必须要明白不的。

压力变送器作为工业实践作业中常用的一种传感器，越来越多地使用在各种工业自控领域，在国内，此项产品的技术虽然已经成熟，但是做到质量优良服务完善的企业很少。压力变送器的使用比较广泛，它能够通过变送器两端的压力快速的起到测量的作用，通过不同的压力接口以及正压和

负压的两端，便可以在很短的时间内得到标准的电流信号，这样就能够起到增强效率的作用，以及在长时间的使用下可以更加的稳定。

选择压力变送器应该六点注意事项：

1、压力变送器量程：即是要测量的较小压力和大压力差。一般压力变送器有1.5倍的过载能力。

2、使用温度范围：至低使用温度和使用温度。一般是-20~80，如果温度在高，需加其他降温措施。

3、被测量的介质：随着被测量介质的不同，对压力变送器的要求是不同的。比如耐酸耐碱，陶瓷传感器比较好。外壳的耐酸耐碱性等。

4、测量精度：一般使用场合，0.5%精度的比较多。如果要求测量更，可以要求0.2%，或0.1%的测量精度。

5、输出信号：是对相关使用二次仪表能接受什么信号。大多使用4~20mA，也有其他0~5V，0~10V或0~20mA等输出信号。

6、接口尺寸：是按照客户现场使用条件，加工相应的安装尺寸。

总结压力变送器的噪音是如何产生的及处理方法：

1、对于压力变送器低频噪声主要是由于内部的导电微粒出现不连续而导致的。非常是针对碳膜电阻，它的碳质材质内部因此会存有许多细微颗粒，颗粒中间不是持续的，在交流电流到期，会使内阻的导电率变化很大造成交流电的转变，造成相近触碰不太好的闪爆电弧。

2、针对集成电路工艺造成的散粒噪音，关键是因为光电器件PN结两边势垒区电流的转变造成积累再此地区的电荷数量更改，进而显出电感效用。当顺向电流减少时，它又使电子和空穴久别耗光区，互称于电感蓄电池充电。

3、当另加反方向电流时，耗光区域转变反过来。当交流电流过势垒区时，这类转变会造成穿过势垒区域交流电造成细微起伏，进而造成交流电噪音。通常在温度变送器线路板上的磁感应元器件，假如造成干扰许多线路板上常有电磁阀、电感等磁感应元器件，在电通畅顺畅到期其电感的电容和壳子的分布电容向周边幅射动能，其动能会对周边的集成运放造成干扰。

4、像电磁阀等元器件其不断工做，通关闭电源时候造成刹那间的反方向高压，产生瞬时浪涌电流，这类刹那间的高压对集成运放将造成大的撞击，进而不容乐观干扰集成运放的没问题工做。

处理噪声的方法：

1、压力变送器输出减振的默认值为3.2秒。假如变送器的输出仍有噪声，tisheng减振时间。假如必须迅速出现异常，降低减振时间。

2、在表压测定中，将底侧隔离器所承受的环境压力变化降到少尤为重要。

3、这种减少环境压力变化的方式是：在压力变送器的参照侧额外每段小管做为水压缓冲器。

另一种方法是：让参考侧与装有环境小排气口的腔垂直。如果将多套气liuliang程变送器用于一种测量，各装置参考侧应与腔垂直从而形成共同仪表基准。 : wv