

ZM-CL-20一体化振动变送器-长期现货-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	ZM-CL-20一体化振动变送器-长期现货-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

ZM-CL-20一体化振动变送器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数
2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)
2.2

自振频率：10Hz
2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um
2.4

输出电流：4 ~ 20mA
2.5 输出阻抗：500
2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%
2.

7 接线方式：二线制
2.7 加速度：10g
2.8 测量方向：水平或垂直或通用，
2.9 使用环境：温 度

-40 ~ 130 相对湿度 90%
2.10 外形尺寸：33x95mm
2.11

安装螺纹：M10x1.5 (深度)
2.12 重 量：约350g
2 防爆等级；ExdIICT6 Gb

IP65 (可选)
3. 安 装
3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。
3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导
4 ~ 20mA.ZM-CL-20一体化振动变送器

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，假如造成干挠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挠。

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，进而不容乐观干挠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，提升减振时间。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。如果将多套气流量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。