

TD9200A一体化振动变送器HK-9200FB产品介绍

产品名称	TD9200A一体化振动变送器HK-9200FB产品介绍
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

TD9200A一体化振动变送器HK-9200FB便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、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 测量范围：0-20mm/s²
- 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
- 2.8 加速度：10g
- 2.9 测量方向：水平或垂直
- 2.10 使用环境：温度 -20 ~ 150 相对湿度 90%
- 2.11 外形尺寸：33mm × 75mm
- 2.12 重量：约324g
- 2.13 安装位置：水平或垂直安装于被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传器拧在上面拧紧即可。
- 2.14 安装尺寸及规范：若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。
- 2.15 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，黑色导线接4-20mA输出，。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。

TD9200A一体化振动变送器HK-9200FB

如何区分温度变送器与温度传感器

生活中，遇到雷同名称的物品的几率是很高的，有些是一种产品的不同称谓，但有些却并不是这样，虽然名称相近，可却是不同种类的，如果混为一谈是不行的，特别是在采购这些产品的时候，买错东西，就会带来繁琐的售后与损失，我们来说说温度变送器与温度传感器的区别。

温度传感器是一种器件或装置的总称，可以按照一定的规律进行测量并转换为可用的输出信号，通常由敏感元件和转换元件组成。当传感器输出为规定的标准信号时，称为变送器。温度变送器则是将非标准电信号转换为标准电信号的仪器，传感器是将物理信号转换为电信号的设备。过去，

人们常说物理信号，但现在还有其他信号。一次仪表是指现场测量仪表或基地控制仪表，二次仪表是指利用一次仪表信号完成其他功能的仪表，如控制仪表、显示仪表等。

而温度变送器与温度传感器的主要区别还是在于输出信号的不同，温度传感器的输出信号可能是电阻信号、数字信号等，温度变送器输出电流4-20mA，电压0-5V，0-10V或者485信号是通过变送模块处理的信号。

同时它们的结构也并不相同，温度传感器通常由一个元件包装而成，温度变送器由两部分组成：温度传感器探头和变送模块。

当然，温度变送器与温度传感器的区别还有很多，但信号的输出是一个明显的评判标准，又因为外观的多样化，单从外表来判断它们的区别是不靠谱的，所以还是事先要多向生产厂家咨询，有条件的可以请人士参与，选择一个适合自己的温度仪表仪器。