

# JK9300-HT一体化振动传感器供应商

产品名称	JK9300-HT一体化振动传感器供应商
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

JK9300-HT一体化振动传感器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。

1. 技术参数:1.1 频率响应: 10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2

自振频率: 10Hz 1.3 测量范围: 0-20mm/s 1.4

输出电流: 4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗: 500 1.6 工作电压: DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式: 二线制 1.7 加速度: 10g 1.8 测量方向: 水平或垂直 1.9 使用环境: 温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸: 33mm × 75mm 1.11

安装螺纹: M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 重 量: 约324g 3.1 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。 3.

2 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。 3.3 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。JK9300-HT一体化振动传感器

## 高温压力变送器正确的接线方法

小编为大家带来的是高温压力变送器的接线方法, 话不多说, 就请大家跟着小编一起来看看吧。

1、高温压力变送器无参考端温度自动补偿时, 变送器校验接线

(1) 使用于高温压力变送器无参考端温度自动补偿时。

(2) 带补偿的热电偶高温压力变送器采用实用测量法进行校对时，也采用这种接线方式：

在变送器输入端放置一个温度计，测得冷端温度值，由分度表查得此温度电势值 $E$ ，再根据热电偶分度表的电势值 $E_0$ ，由毫伏信号发生器输出 $(E_0 - E)$ 值，即模拟热电偶的输出，测量热电偶高温压力变送器4-20mA电流输出值，计算变送器的测量精度。这种方法存在环境温度变化和温度计测量冷端误差两方面，无法消除这两方面带来的测量误差。因此，通常作为现场零时比对测量时使用，不做为高温压力变送器检定校验使用。

## 2、高温压力变送器具有参考端温度自动补偿时接线

(1) 输入信号为热电偶时，校验智能高温压力变送器按照此图接线。其他厂家生产的高温压力变送器接线也相同。

(2) 热电偶补偿导线采用与测量热电偶对应的补偿导线；用mV信号发生器模拟热电偶信号；冰筒容器内为冰、水混合态，保持冷端温度为0。

(3) 高温压力变送器精密测量方法：

根据热电偶分度表上对应的电势值，直接由毫伏信号发生器模拟热电偶输出信号，测量高温压力变送器输出的4-20mA信号，计算出变送器的测量精度。

这种测量方法可以消除测量过程中冷端温度变化引起的测量误差，但补偿线本身引起的测量误差还是无法消除。这种方法一般在实验室测量和高温压力变送器生产厂出厂校验时使用。