

ZHJ-6型 一体化振动及温度传感器

产品名称	ZHJ-6型 一体化振动及温度传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓉科 型号:ZHJ-6 产地:上海
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

ZHJ-6型 一体化振动及温度传感器

ZHJ-6型 一体化振动及温度传感器，是风机测量使用是一种高集成度仪器，将温度传感器和振动传感器合二为一，可以同时测量温度和振动，进而又把变送器和传感器集成一块，温度值和振动值分别输出对应两线制4-20毫安信号，可以直接上PLC或DCS系统。

ZHJ-6型一体化振动及温度传感器 旋机主要由X水平方向测振、Z垂直方向测振、轴承温度测量三部分组成。内部封装了两个振动速度传感器，其低频响应可以到5Hz，性能稳定可靠，温度测量采用Pt100铂电阻做传感元件，Pt100铂电阻封装在带压紧弹簧的探头内，保证Pt100铂电阻与轴承之间的温度传递。

振动速度传感器是利用磁电感应原理把振动信号转换成电信号。它主要由磁路系统、线圈组件、弹簧阻尼等部分组成。在传感器壳体中刚性固定有两个线圈组件，磁钢用弹簧悬挂于壳体。当传感器在工作频率范围内工作时，线圈与磁钢产生相对运动，线圈切割磁力线，产生感应电动势（感应电压），该电压正比于机壳的振动速度。温度传感器的温度测量是利用铂电阻随温度线性变化的性质来测温的。

ZHJ-6型一体化振动及温度传感器技术参数：

1.一体化振动温度变送器频率范围：0.5 ~ 3K Hz（加速度型），

5 ~ 2K Hz（速度型），5 ~ 1K Hz（位移型）

2.一体化振动温度变送器测量范围：

振动部分：0 ~ 50g（RMS）或0 ~ 200mm/s（RMS）

或0-1000um (P-P温度部分：0-100 °

3.一体化振动温度变送器信号输出：4 ~ 20mA (± 0.05mA)

4.一体化振动温度变送器输出阻抗： 500

5.一体化振动温度变送器工作电压：DC12 ~ 36V ± 10%

6.接线方式：振动二线制，温度二线制

7.一体化振动温度变送器测量方向：任意方向

8.使用环境：温 度 -30 ~ 100 相对湿度 90%

9.一体化振动温度变送器外形尺寸：

温度部分插深：35mm；振动部分：40*65mm

10.安装螺纹：M16*1.5*14mm

11.一体化振动温度变送器重量：约350g