

# 泵用一体化振动传感器RS9200CT 当天发货

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 泵用一体化振动传感器RS9200CT 当天发货 |
| 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

泵用一体化振动传感器RS9200CT将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC $\pm$ 10%  
输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s $\pm$ 5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差： $\pm$ 1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33 $\times$ 75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V\*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100 $\mu$ m；100D-0~200 $\mu$ m；300D-0~300 $\mu$ m；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3\*-通用安装螺纹B：1\*-M10 $\times$ 1.5；2-M8 $\times$ 1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2\*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2泵用一体化振动传感器RS9200CT

## 红外变送器电路原理图详解

该红外转换器旨在与红外接收器。

它适用于2-1.5V电池或3V锂电池。为了提供紧凑的红外器件组件并仍然具有良好的频率稳定性，该电路使用带有外拍网络的振荡器。电流消耗取决于电源和S1保持按下时的持续时间。当Ub=2V时，频率为29.3kHz，LED的电流为25mA，总电流消耗为27mA。

当 $U_b=3.2V$ ，频率为 $30.4kHz$ 时，通过每个LED的电流为 $64mA$ ，总电流消耗为 $67mA$ 。在此电压下，接收器和发射器原型之间的距离为13米。

通过串联并联组RC中的S1可以降低电流消耗（ $R=10k$ ； $C=1000\mu F/6.3V$ ）。

通过按下S1，只能产生短电流脉冲。即使S1保持按下状态，电流也不能超过 $300\mu A$ 。

红外变送器电路原理图