

# XZK-2振动监控仪

产品名称	XZK-2振动监控仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:XZK-2 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

## 产品详情

XZK-2振动监控仪由压电传感器和转换网络组成，其中压电传感器内藏电荷放大器输出电压量且整个传感器与放大器密封在一体，它保证在恶劣的使用现场有良好的输出特性不受环境温度及输出电缆等因素的影响，转换网络接受来自传感器的信号，将其变换成与之对应的位移值，与给定值比较得出控制信号由功放线路完成推动工作，使执行继电动作切断电源，控制运转机械，由于实际使用现场的机械振动是一个非常复杂的复合振动，对传感器拾取放大的复合振动信号必须作滤波处理，线路中的带通滤波器作平滑网络就是排除干扰，提高仪器的可靠性而设置的，带通滤波器可消除其它动力的稳态干扰，而平滑线路又可消除偶然意外的冲击干扰，从而保证了仪器可靠性。

XZK-2振动监控仪本仪器具有以下的特点：

1. 本仪器采用的振动传感器是磁电式速度传感器，该传感器基于电磁感应原理，其内部无需电源，线圈阻抗较低，输出电压高，抗干扰性强。
2. 仪器采用先进的微电脑芯片及技术，减少了体积，提高可靠性。
3. 具备90-260VAC宽范围输入的电源电压。采用开关电源设计，极大地减轻仪器重量。
4. 仪器可以任意键入振动的预警值、振动的报警值以及延迟时间。所有这些参数的保留不会因断电而消失。
5. 仪器内部设有看门狗定时器能对系统起到保护作用并提高芯片本身的抗干扰能力，使仪器工作更可靠。
6. 采用数字校正系统及自校准技术，测量精确稳定，消除了温漂和时漂引起的测量误差。
7. 仪器外观大方，配有0.8英寸高亮数码管，数字显示清晰稳定。

## 二、主要技术指标：

1. 转速适用范围：200 10000转 / 分
2. 振动位移测量范围：0 20mm也可由客户确定范围或振动参数
3. 速度值显示误差：< 5%
4. 报警延迟时间：1 200秒 任意设定
5. 报警形式：一阶或二阶声光报警
6. 报警输出形式：继电器常开或常闭
7. 继电器容量：220V AC 3A 24V DC 5A
8. 传感器类型：磁电式速度传感器
9. 输出：4-20mA电流标准接口（订制）
10. 仪器外型尺寸：160 × 80 × 125 mm（宽 × 高 × 深）
11. 开孔尺寸：152+1 × 76+1 mm
12. 使用环境：温度0 50 湿度 85 避免强腐蚀气体。
13. 仪器重量：500g
14. 仪器工作电源：交流 220V