ST-2-TH振动速度传感器

产品名称	ST-2-TH振动速度传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	390.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 型号:ST-2-TH 产地:国内
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

ST-2-TH振动速度传感器

ST-2-TH振动速度传感器是利用磁电感应原理把振动信号变换成电信号它主要由磁路系统、惯性质量、弹簧尼等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定有磁铁，惯性质量（线圈组件），用弹簧元件悬挂于壳上。工作时，将传感器安装在机器上，在机器振动时，在传感器工作频率范围内，线圈与磁铁相对运动、切割磁力线，在线圈内产生感应电压，该电压值正比于振动速度值。与二次仪表相配接即可显示振动速度或位移量的大小。也可以输送到其它二次仪表或交流电压表进行测量。技术指标编辑1. 外形尺寸：Φ33x70；2. 重量：350克；3. 使用温度范围：-30°c~80°c4. 频响范围：10-1000hz（-3db） 5-1000HZ5. 幅值线性度：<2%;6. 横向灵敏度：<5%；7. 灵敏度：200mv/cm/s±5%;8. 输出阻抗：≤1kΩ；9. 绝缘电阻：≥2mΩ；10. 最大测量位移：1mm（单峰值）；特点编辑1.输出信号和振动速度成正比，因此对振动测量来说可以兼顾高频、中频和低频的应用领域。并且符合目前国际标准（iso）对旋转机器评定参数的要求。2.具有较低的输出阻抗，较好的信噪比，使用方便。3.具有较低的使用频率可以适用于低转速的旋转机器。4.灵活性好，可以测量微小的振动。5.有一定抗横向振动能力（不大于10g峰值）。