

ST-9振动加速度传感器

产品名称	ST-9振动加速度传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	400.00/套
规格参数	品牌:上振仪 型号:ST-9 产地:江苏0
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-9ST-9振动加速度传感器

属于惯性式传感器。它是利用磁电感应原理把振动信号变成电信号。主要由磁路系统、惯性质量、阻尼弹簧等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定着磁铁，惯性质量（线圈组件）用弹簧元件悬挂于壳体上。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，该电压信号正比于被测物体的振动速度值，对该信号进行积分放大处理即可得到位移信号。主要技术参数是通用振动冲击类压电式加速度计，目前可广泛应用于航空、机械、舰船等方面振动、冲击测量，它具有频响宽、横向灵敏度小和抗外界干扰能力强的优点。它是由底座、质量块、敏感元件和外壳组成，工作原理是利用压电陶瓷的压电效应而制造出的一种换能产品。1

. 测量显示范围: 0 ~ 9999 R/MIN ; 0 ~ 19999 R/MIN; V型可达105/分转速，用于高速离心机械转速测量2.

测量精度: 绝对精度 $\pm 1R/MIN$ 3. 变送输出: 4 ~ 20MA (或1 ~ 5V) 4. 传感器和测速仪距离:

小于200米或小于1000米 5. 供电电源: AC220V $\pm 10\%$, 50 ~ 60HZ ; 功耗:

小于6W ; 特殊电源使用AC127V $\pm 5\%$, 50 ~ 60HZ 6. 使用环境: 温度:

0 ~ 50 ; 相对湿度: 85% ; 震动系数 $\pm 0.005URL/G$

7. 带载能力: 小于500欧姆，特殊要求可以提高负载电阻阻值