

CD-1磁电式速度传感器

产品名称	CD-1磁电式速度传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	300.00/支
规格参数	品牌:上振仪 型号:CD-1 产地:江苏
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

CD-1磁电式速度传感器

惯性式传感，是利用磁电感应原理的振动信号转换成电信号。它主要由磁路系统、惯性质量、弹簧阻尼等部分组成。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，该电压值正比于振动速度值。与智能振动监控仪相配接，即可显示振动速度或位移量的大小。也可以输送到其它采集仪器或交流电压表进行测量。

磁电式振动速度传感器的应用：

可用于测量轴承座、机壳或结构的振动，可对旋转或往复机械的综合工况进行评价，它直接安装在机器外部，故使用维护极为方便。

磁电式振动速度传感器特点：

- 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和中频的应用领域，并且符合目前国际标准(ISO)。
- 2、相对于其它类型的振动传感器而言，G100型磁电式振动速度传感有较低的输出阻抗，较好的信噪比。与一般通用交流电压表或示波器配合就能工作，对输出插头和电缆也无特殊要求，使用方便。
- 3、传感器有较低的使用频率（5HZ）可以适用于低转速的旋转机器。
- 4、传感器设计中取消了有磨擦的活动元件，因此灵活性好，寿命长。
- 5、传感器反应灵敏，可以测量微小的振动。

参数

CD-1磁电式速度传感器

- 1, 测量方向：通用
- 2、频率响应：10Hz ~ 1000Hz (-3dB)
- 3、灵敏度：20mV /mm/s \pm 3%或客户指定
- 4, 输出信号：正弦波交流电压信号
- 5、线性度：< 3%
- 6、温度范围：-30 ~ 120 ; -30 ~ 260 (需特殊订货)
- 7、最大位移：2mm (峰峰值)
- 8、环境条件：防尘、防潮 (95%不冷凝)
- 9、尺寸：30*50mm
- 10、重量：200g。