

# VS-D低频振动位移传感器

产品名称	VS-D低频振动位移传感器
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:VS-D 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

VS - D低频振动位移传感器是属于惯性式传感器。它是利用磁电感应原理把振动信号变成电信号，并对该信号进行积分放大处理得到位移量信号。主要由磁路系统、惯性质量、阻尼弹簧、积分放大电路等部分组成。适用于水轮机组、低速传动机械（磨煤机）、工程建筑（如水坝、桥梁）等超低频振动测量。

频响范围：0.5Hz ~ 200Hz(-3db)；

- 灵敏度：8mV/  $\mu\text{m} \pm 5\%$ (或根据用户要求调整)；
- Z大测量范围： $\pm 1\text{mm}$ ；
- 输出型式：-10V ~ + 10VAC；
- 幅值线性度：<3%；
- 供电电源： $\pm 12\text{VDC}$ ；
- 使用环境：-30 ~ 100 ，湿度 95%(非冷凝)；
- 重量：250g；
- 外型尺寸：66mm  $\times$  103mm；
- 安装方式：在  $\phi 56$ 的圆周角上用2个螺钉固定。