

# SZ系列磁电式速度传感器

产品名称	SZ系列磁电式速度传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上振仪 型号:SZ-6G 产地:苏州
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

SZ系列磁电式速度传感器

## 产品简介

SZ系列磁电式速度传感器主要用于测量各种汽轮机、压缩机、风机和泵等旋转机械装置的轴承盖振动。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源，且安装容易等特点。

### 主要特点

- 1、输出信号和振动速度成正比，可以兼顾高频，中频和低频的振动测量领域。
- 2、SZ系列传感器有较低的输出阻抗，较好的信噪比。对输出插头和电缆也无特殊要求，使用方便。
- 3、传感器设计中取消了有摩擦的活动元件，因此灵活性好，可以测量微小的振动（0.01mm）。
- 4、传感器有一定抗横向振动能力（不大于10g峰值）。

5、可用于测量轴承座、机壳或结构的振动（相对于惯性空间的\*\*振动）。直接安装在机器外部，使用维护极为方便。

6、SZ-6G外壳采用不锈钢壳体激光焊接工艺，防护等级可达 IP65。

## 产品特点

---

灵敏度：

SZ-2：30mV/mm/s，误差为  $\pm 5\%$ ；

SZ-6：50mV/mm/s，误差为  $\pm 5\%$ ；

SZ-4V、SZ-4H：28.5mV/mm/s，误差为  $\pm 5\%$ ；

SZ-6G:灵敏度可选（默认50mV/mm/s，误差为  $\pm 5\%$ ）；

测试条件：（温度  $20 \pm 5$ ，在 80Hz，速度为 10mm/s 情况下测得）

振幅极限：2000  $\mu\text{m}$ （峰-峰）；

频率响应：SZ-2、SZ-6、SZ-6G：（10 ~ 500）Hz；SZ-4V、SZ-4H：（4 ~ 1000）Hz；

\*大加速度：10g；

测量方向：SZ-2（垂直或水平）、SZ-6（垂直或水平）、SZ-6G（垂直或水平）  
SZ-4V（垂直型）、SZ-4H（水平型）

使用环境温度：（-30 ~ 120）；

相对湿度：95%RH（非冷凝）；

工作环境：周围无强磁场、无腐蚀性气液体。

外形尺寸：28 × 76（mm）；

重量：约 200g。

安装方式：SZ 系列磁电式速度传感器在传感器底部中心孔用一个 M10 × 1 螺钉固定；