

众和仪表 SZ系列 磁电式速度传感器 振动传感器

产品名称	众和仪表 SZ系列 磁电式速度传感器 振动传感器
公司名称	江阴众和电力仪表有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:江阴众和 类型:数字测振仪 外形尺寸: 35 × 76mm
公司地址	绮山路 1 4 9 弄 6 号
联系电话	6282529 15251599758

产品详情

众和仪表 SZ系列 磁电式速度传感器 振动传感器

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。

一、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、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:50mV/mm/s，SZ-6E:40mV/mm/s，误差为 $\pm 5\%$ ）；

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

振幅极限：2000 μm （峰-峰）；

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

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-6E（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：35 × 76（mm）；重量：约 200g

以上内容仅供参考，具体以产品实物为准。