

## SZ-6振动速度传感器

产品名称	SZ-6振动速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	260.00/个
规格参数	品牌:普林斯顿 型号:SZ-6 灵敏度:50MV
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

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-4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）

技术参数：

灵敏度：50mV/mm/s ± 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 μ m（峰-峰）；

频率响应：（4~1000）Hz；

zui大加速度：10g；

测量方向：SZ - 4V（垂直型）

SZ - 6

安装方式：在传感器底部中心孔用一个M10 × 1螺钉固定；

环境条件：防尘、防潮

使用温度：（-30 ~ 120） ；

相对湿度： 95 %（非冷凝）；

外形尺寸： 35 × 78（mm<sup>3</sup>）；

#### SZ-4/SZ-5/SZ-6SZ-6C/SZ-6I磁电式振动速度传感器

它利用磁电感应原理把振动信号变换成电压信号，

该电压值正比于振动速度值。

它可用于测量轴承座、机壳或结构的振动（相对于惯性空间的振动）。

它直接安装在机器外部，使用维护极为方便。

#### 技术参数

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：（10~1000）Hz；

zui大加速度：10g；

测量方向：垂直或水平；（通用型）SZ-6c型

安装方式：在传感器底部中心孔用一个M10 × 1螺钉固定；

输出接线方式：SZ-6型航空接插件；

SZ-6c型接线端子；

环境条件：防尘、防潮

使用温度：（-30 ~ 120） ；

相对湿度： 95 %（非冷凝）；

外形尺寸：SZ-6： 35 × 78（mm<sup>3</sup>）；

SZ-6c： 29 × 51（mm<sup>3</sup>）；

#### SZ-4型磁电式速度传感器是惯性式传感器

，它利用磁电感应原理把振动信号变换成电压信号，

本传感器可以用于测量转速低到5Hz的机械振动。