

SZ-4振动速度传感器

产品名称	SZ-4振动速度传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

SZ-4SZ-4 磁电式振动速度传感器?，振动传感器和振动监视器一起使用，可以实现连续长期监测，适用于汽轮机、风机、水泵、磨煤机等机械振动的测量。工作原理是基于一个机械能转换成电能的一次元件。它是由二个线圈被固定在支架上，中间一块磁钢通过弹簧连在壳体内，磁钢在线圈内运动。切割磁力线，因此产生感应电动势。该电压正比于机壳的速度，称之为振动速度传感器，郑州航科生产的振动传感器具有体积小、密封性好，使用寿命长。由于采用双线圈结构，它能使有效信号迭加，干扰信号衰减有效地提高了抗干扰能力??

1. 测量范围：频率：10~300Hz 振幅：0~200um 0~500um
0~800um (峰—峰值) 烈度：0~20mm/s 0~25mm/s
0~50mm/s (真有效值)

2. 测量精度：±0.5级,线性误差 1%FS 3. 测量方法：垂直或水平 4. 输出信号：电流输出：4~20 mA (负载 1K) 5. 环境温度：-10~65 (相对湿度 85%) 6. 供电电压：DC24V (功耗 3 W) 7. 外形尺寸：35×75 (mm) 8. 固定螺孔：M10×1.5×10mm

SZ-4SZ-4 磁电式振动速度传感器分辨率，温度适应性强，适用于各种环境的地震勘探。主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上，如汽轮机、压缩机、风机和泵等。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、安装容 此防爆振动速度传感器是属于惯性式传感器，是利用电磁感应原理把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)用弹簧元件悬挂于上。工作。