

VS-020型振动速度传感器

产品名称	VS-020型振动速度传感器
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	科隆振动:提供质保 安装方式:螺钉或磁铁 材质:不锈钢
公司地址	昆山市周庄镇崇远路333号A2幢5楼5017号(集群登记)
联系电话	0512-55272837 15862658767

产品详情

VS-020型振动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转换成电压信号。它主要由磁路系统、线圈组件、弹簧阻尼等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定有两个线圈组件，磁钢用弹簧悬挂于壳体。当传感器在工作频率范围内工作时，线圈与磁钢产生相对运动，线圈切割磁力线，产生感应电动势（感应电压），该电压正比于机壳的振动速度。是惯性式传感器，它利用磁电感应原理把振动信号转换成电压信号。

技术参数

1. 灵敏度：45mV/mm/s \pm 5%（温度20 时，在60Hz时测得）
2. 大可承受加速度：10g
3. 测量范围：2mm（峰 - 峰值）
4. 频率响应：10 ~ 300Hz
5. 环境温度：-30 ~ 100（相对湿度：90%） - 30 ~ 150（VS - 020H [H表示高温型传感器]）
6. 测量方法：垂直或水平??
7. 重量：180g
8. 固定螺孔：M10 \times 1.5 \times 10（深）
9. 外形尺寸：28 \times 78mm

本齿轮转速传感器具有如下特点：
灵敏度高 高可靠性 寿命长 触发距离远
信号触发为铁（软）磁材料 可实现远距离输送 抗电磁干扰能力强
良好的抗冲击性和抗震性