

ST-2振动速度传感器 现货销售

产品名称	ST-2振动速度传感器 现货销售
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

ST-2振动速度传感器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、安装容易等特点。

1. 技术参数

- 1.1 灵敏度: 10-50mv/mm/s
- 1.2 频率响应: 5 ~ 1000 Hz, 10 ~ 1000 Hz (可选)
- 1.3 误差: 10- 300HZ < 2% , 300- 1000HZ < 4%
- 1.4 自振频率: 10Hz
- 1.5 可测振幅: 2mm(P—P)
- 1.6 加速度: 10g
- 1.7 测量方向: 垂直 水平 两用
- 1.8 使用环境: 温度 -40 ~ 70 相对湿度 90%
- 1.9 外形尺寸: 31 × 70mm
- 1.10 重量: 约300g

2. 安装

- 2.1 安装位置: 垂直或者水平安装于被测振动点上,以变送器底部M8 × 1.25螺钉磁座吸附在被测壳体上,然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3. 注意事项: 传感器不能外力重击ST-2振动速度传感器

行业知识 | 振动传感器数据采集网关的功能及应用场景

如今,物联网、云计算、无线通信技术的发展,使得设备故障可以得到提前预测和及时告警,实现及时的设备维护。振动传感器就是监测设备运行状态和故障诊断的实用设备,通过对振动传感器的数据采集远程监控,能够在手机电脑等智能终端实时反馈设备运行信息,保证设备安全稳定运行。

通过传感器数据采集网关和配套云平台实现工业设备运行状态的数据采集和传输,以5G/4G/WIFI/以太网等方式传输到云平台,查看设备运行状态、故障信息以及数据变化,实现设备工况实时感知与故障报警,对于各行各业的持续生产活动有重要作用。

1、制造业工业设备运行状态在线监测

传感器感知振动加速度、速度、位移、温度等信息,将模拟信号转化为数字信号。

工业网关连接RS485传感器使用，具有边缘计算数据上云功能，集成多种网络传输协议。

云平台支持数据存储、Web页展示、数据可视化等功能，分析判断设备运行情况。

2、石油化工业现场环境安全在线监测

网关采集传感器内振动加速度、速度、位移信息以及温湿度数据。

工业网关采用金属外壳IP防护等级，适应高低温恶劣工作环境。

通过云平台生成报警信息及时管理控制，保护工作安全和可靠。

3、污水处理水泵设备实时在线监测

对泵房或机组进行数据采集，监测振动信息可以有效诊断振动原因并及时管理。

网关也支持PLC、仪器仪表、工业机器人、数控机床等设备数据采集。

通过组态云平台实时监控污水处理工艺，通过数据管理分析有效改进工艺，提升生产效率。