

振动速度传感器ST-A3-B5生产厂家

产品名称	振动速度传感器ST-A3-B5生产厂家
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

振动速度传感器ST-A3-B5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

行业知识 | 振动传感器

人类对科技的研究,在短短的一百多年里,就已经发展到了人工智能时代。许多原本的诊断方法,都被抛弃了,但现在,随着大数据时代的到来,人工智能的发展。随着大数据的应用,移动电话、智能制造等领域,也在不断地推动着制造业的发展。传感器在工程自动化系统中的应用,在工作环境、作业对象等方面都起到了很好的作用。将监控结果转换为机电一体化系统,以保证操作的准确性和可靠性。

振动传感器

无线振动传感器采用进口工业振动传感器芯片,可获取设备的信号/位移/温度信号。支持振动数据的时域分析和频域分析,获得被测设备的实时振动强度和振动频率,数据可通过4G联网实时上传云平台,只要有网络的地方在手机上就可以任意查看设备的实时数据、趋势数据显示、提供历史数据管理。振动如果异常会报警提示,并且发送短信给管理人员,及时查看,可以选择联动设备启停。

产品特性：工业级可靠性，低功耗，超长待机时间；

采用进口工业传感器，高精度振动监测；

支持数据实时上传

4G联网或者NB-LoT

支持实时上报，异常报警上报，低电量上报，

可内置电池或者锂亚电池供电，或者电源适配器供电

安装方式：卡扣或者磁吸

产品名称

产品型号

工作电压

控制(DO)

信号(DI)

供电方式

尺寸

振幅非线性

频率响应

横向灵敏度比

振动(位移)测控设备

KX-ZD-100

DC 9~36V/2A

1路

1路

电池/DC供电

110mm*85mm*44mm

± 1%

5~1,000Hz(± 1dB)

5%

应用场景：车床，大型风机，水泵，传动轴承，抽烟机，电机等等

设备效益

减少设备故障停机率，减少计划外的停机率，减少维修成本，延长设备使用寿命，提高设备的生产效率。

主要针对现场的设备的运行状态的监控，进行设备的健康分析，预警处理分析，成形的诊断说明报单，将事后的维修变成事前预测，提高制造效率。