

# 销售ST-2FB振动速度传感器

产品名称	销售ST-2FB振动速度传感器
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-2FB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-2FB振动速度传感器

## 行业知识 | 振动传感器的技术指标及分类方法

振动传感器又叫换能器、拾振器,是一种机电转换装置,其作用主要是将机械量接收下来,并转换为与之成比例的电量。接下来简单介绍一下振动传感器的技术指标及分类方法。

振动传感器的技术指标有哪些?

1.电压灵敏度; 2.分辨率; 3.频率范围; 4.加速度范围; 5.单位直流偏置电压。

振动传感器的分类方法有哪些?

1、按机械接收原理可以分为相对式传感器、惯性式传感器。

2、按机电变换原理可以分为电动式传感器、压电式传感器、电涡流式传感器、电感式传感器、电容式传感器、电阻式传感器、光电式传感器。

3、按所测机械量可以分为位移传感器、速度传感器、加速度传感器、力传感器、应变传感器、扭振传感器、扭矩传感器。