

ST-2振动速度传感器 规格齐全

产品名称	ST-2振动速度传感器 规格齐全
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 | 振动变送器与振动传感器有什么不同

在生产过程的自动检测和控制中,随着计算机分散控制系统(DCS)的普及和工艺自动化程度的提高,振动变送器的应用越来越广泛。智能振动变送器在动力机械运行状况的在线检测、振动对象的振动特性研究或振动模式判定等方面都有着非常广泛的应用前景。

传感器通用术语中对传感器、变送器、振动传感器都做了相应的定义。其中传感器是能感受被测量并按照一定的规律转换成可用输出信号的器件或装置,通常由敏感元件和转换单元组成。当输出为规定的标准信号时,则称为变送器。振动传感器是能感受机械运动振动参量(机械振动速度、频率、加速度等)并转换成可用输出信号的传感器。因此,振动变送器是一种将机械运动振动参量(机械振动速度、频率、加速度等)转换成规定的标准输出信号的器件或装置。

振动变送器通常由两部分组成:振动传感器和信号调理单元。振动传感器主要是由振

动敏感单元组成；信号调理单元主要由测量单元、信号处理和转换单元组成，有些振动变送器具备显示单元。