

轴瓦振动速度传感器CS-CD-001 可送货上门

产品名称	轴瓦振动速度传感器CS-CD-001 可送货上门
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

轴瓦振动速度传感器CS-CD-001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轴瓦振动速度传感器CS-CD-001

行业知识 | 将振动与特定声音匹配的加速度传感器

虽然我们的声音越来越多地被用于生物识别,但它们并不是一种可靠形式的ID。例如,人们可以模仿我们,或者可以使用编辑过的声音录音。考虑到这一点,美国密歇根大学的研究人员创造了一项名为VAuth (“vee-auth”)的新技术,这为人体识别增添了更多的安全性。

采用VAuth技术的硬件都包含有加速度传感器,用于检测人体皮肤的细微震动。资料图

据了解,VAuth技术由KangShin教授领导的团队,VAuth的硬件结构可以采用项链,耳塞或眼镜等形式。无论形式如何,它都包含一个加速度传感器,能够检测佩戴者脸部、喉咙或胸部皮肤上的细微震动。

振动与特定声音匹配的方式,构成了每个人独特的“签名”。VAuth将与传统的声波纹识别相结合,从而形成一个非常安全的混合系统。在一个使用18个用户和30个语音命令的实验室测试中

，VAuth的检测准确率达到97%。它还经得起各种实际攻击，如模拟或播放录音。

Shin表示，越来越多的声音被用作一个安全功能，但实际上却有很大的漏洞。如果一个系统只使用你的声音签名，那可能是非常危险的，我们相信你必须有一个第二个渠道来认证声音的拥有者。