

XT-1型磁电式振动速度传感器厂家

产品名称	XT-1型磁电式振动速度传感器厂家
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

XT-1型磁电式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XT-1型磁电式振动速度传感器

行业知识 | 振动传感器CS01构成的防盗报警电路

振动传感器CS01构成的防盗报警电路,适用于机动车、门窗、保险箱等物品的振动防盗报警。

常态时,CS01传感器的OUT输出端无高电平输出,继电器KA不工作。一旦CS01受到撞击、振动时,CS01的输出端迅速输出一个高电平,

使KA继电器吸合,控制报警喇叭、电灯或无线电发射机等执行机构发出报警信号。每振动一次,继电器KA吸合3 ~ 8s后自动释放,CS01又恢复至戒备状态,等待再次振动触发。

提示:GS01传感器有3个引出脚,其外形与内部方框图如图5-60所示。

