

CD-21CS振动速度传感器 现货销售

产品名称	CD-21CS振动速度传感器 现货销售
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

CD-21C/S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CD-21C/S振动速度传感器

行业知识 | 声振动传感器构成的脚步声报警电路

声振动传感器构成的脚步声报警电路,适用于家庭、库房、蔬菜大棚、果园等处作为“警卫”。

1. 电路组成

上图所示电路主要由IC1—IC3、声传感器HTDi ~ HTD。等组成。其中,IC1 (LM386) 为功放集成电路;IC2 (NE555) 为时基集成电路,由该IC及其外围元件共同构成了单稳态电路;IC3 (LC170) 为报警声产生集成电路。声振动传感器HTDi ~ HTD。可根据实际需要选用数量,并用质地较好的塑料薄膜封好埋于大门道路两侧10cm深处,用于检测地传来的声振动信号。

2. 原理简介

当有人在距声振动传感器1m左右走动时，脚踏地面的振动信号经地面传到HTDi ~ HTD。经VTi、IC1接收、放大，又由VD1、VDz、C4倍压整流滤波后的直流电压加到VT2的基极，使其导通，触发单稳态电路IC2翻转进入暂稳态。IC2的脚由低电平转变为高电平，经R6限流、VDW稳压为4.5V再由Rio与RI1分压后加到VT3的基极，使VT3导通。

LC170是3引脚报警声产生电路，其脚为公共端，脚为报警声信号输出端，脚为电源电压输入端。当该脚有供电输入时，其内电路就会有信号从其脚输出。这个信号就会驱动VT4、VTs发出声、光报警。