

CD-11转速传感器

产品名称	CD-11转速传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

CD-11转速传感器

CD-11转速传感器和振动监视器一起使用，可以进行连续长期监测。工作原理是基于一个机械能转换成电能的一次元件。它是由二个绕圈被固定在传感器上，磁钢在线圈内运动，因此产生感应电动势。该电压正比于机壳的速度，称之为速度传感器。VS020具有体积小、密封性好，使用寿命长。由于采用双线圈结构，它能使有效信号叠加，干扰信号衰减。VS020在传感器壳体中刚性固定有两个线圈组件，磁钢用弹悬挂于壳体。当传感器在工作频率范围内工作时，线圈与磁钢产生相对运动，线圈

切割磁力线，产生感应电动势(感应电压)，该电压正比于机壳的振动速度。

技术参数:

1 灵敏度: 20mv/mm/s⁵ , 30mv/mm/s^{±5} , 45mv/mm/s , 50mv/mm/s^{±5}(可选)

2 频率响应: 5~1000 Hz

10~1000 Hz (可选) 3 误差: 10- 300HZ < 2%

300- 1000HZ < 4%

4 自振频率:10Hz

可测振幅: s2mm(P - P)5

zui大加速度:10g6

测量方向:垂直 水平 两用

8 使用环境: 温度 -20C~100C (-40C~150C特殊定做) 相对湿度 S90%

9 外形尺寸: 中35X75mm

10 重量: 约300g

主要用途:1、可用于测量机壳、轴承座或结构的振动，可测量各种旋转机械的轴承振动，可以早期发现各种旋转机械的的，适用于大型机械汽轮机、风机、水泵、磨煤机等机械设备壳体的振动测量与保护。

2、振动速度传感器，把振动速度有效值或振动位移峰峰值通过液晶屏显示出来，并且带有标准的4-20毫安电流输出，直接连接S、PLC或其它设备，真正实现了“传感器+监测仪表”式的振动监测功能，该产品便于现场观察，性能优良，相对于振动监测仪表价格也很实惠，是工厂设备振动测量监控的理想选择。