

英华达速度传感器

英华达振动速度传感器是惯性式传感器，它利用磁电感应原理把振动信号转换成电压信号，该电压值正比于振动速度值可用于测量轴承座、机壳或结构的振动（相对于惯性空间的绝对振动）。它直接安装在机器外部，

使用维护极为方便。测量轴承座振动，可为旋转或往复机械的综合工况评价提供有意义的信息。可使用振动速度传感器对轴承座振动进行测量的机械包括：具有滚动轴承的机械；具有油膜的滑动轴承机械

EN080速度传感器



常见用途

- 汽轮机TSI测量 瓦振
- 风机/压缩机/水泵振动监测 瓦振（盖振）

接线方法

浮地输出 1#芯输出为（+）
2#输出为（-）

技术指标

灵敏度 20mV/mm/s
内阻 $\leq 600\Omega$
灵敏度误差 $\leq \pm 5\%$
工作温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
最大振动位移 1mm（单峰值）
频率范围 10Hz~1kHz（-3db）
尺寸 $\Phi 35 \times 70\text{mm}$
重量 约200克
安装螺纹 M8双头螺栓

选型指南

EN080-H 水平振动测量传感器
EN080-V 垂直振动测量传感器

EN090低频速度传感器



常见用途

- 水轮机振摆监测 机架振动，顶盖振动及其它绝对振动
- 风机/压缩机/水泵振动监测 瓦振（盖振）
- 其它 低速转动机器（磨煤机）、工程建筑（如水坝和桥梁）等的振动测量

接线方法

浮地输出
1#芯:信号输出（SIG）
2#芯:地（COM）
3#芯:电源（-24V）

技术指标

灵敏度 位移型 5V/mm
灵敏度误差 $\leq \pm 2\%$
工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
最大振动位移 1mm（单峰值）
频率范围 0.5Hz~200Hz（-3db）
尺寸 $\Phi 60 \times 90\text{mm}$
重量 约550克
安装螺纹 M8双头螺栓

选型指南

EN090-H 水平振动测量传感器
EN090-V 垂直振动测量传感器