

ZD-660

振动变送器



简介

ZD-660 振动变送器是一种固定安装式振动在线监测装置。可测量机械振动的加速度/速度/位移（三选一），并具有超限报警功能。

仪器的技术参数符合国际标准 ISO-2954《旋转与往复式机械振动—振动烈度测量仪器的要求》，适用于在线实时监测水泵、风机、压缩机、汽轮机等旋转机械的机壳振动和其它设备与结构振动。

能可靠地测量出由于不平衡、不对中、机械松动、轴承磨损、轴裂纹、变速箱故障等原因引起的机壳振动值增大。配合 PLC 或 DCS 可以早期发现、报警、保护旋转机械，使机器的运转寿命加长，机组的维修周期缩短。

可以在现场作振动测量，配合软件可自动存贮多测点的振动特征值和频谱；仪器简单易用，适合现场设备运行和维护人员监控设备状态，及时发现问题，保证设备可靠运行。

分析仪可选配传感器部件



特点

- 带背光液晶显示测量值
- RS485 数字信号输出，能联网工作
- 4~20mA 模拟信号输出（可选）
- 两级报警继电器，设置值可调
- 导轨式安装方式

环境条件

温度：-40℃~80℃

相对湿度：≤85%

电源电压：DC 24V

技术参数

- 加速度：0.1~199.9m/s²
- 速度：0.1~199.9mm/s
- 位移：0.001~1.999mm
- 加速度：10~5KHz；
- 速度：10~1KHz；
- 位移：10~1KHz；
- 测量精度：±5%
- 控制继电器接点容量：5A/250VAC 或 5A/30VDC

- 变送输出：4~20mA（负载 ≤ 750 Ω）精度优于 ±0.03%F.S
- 最大功率：≤1.5VA
- 外供传感器电源：24Vdc/2.8mA
- 重量：约 120g
- 安装方式：导轨固定
- 测量控制周期：80ms
- 显示刷新周期：2.0S