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。

特点

带背光液晶显示转速值

RS485 数字信号输出，能联网工作

4~20mA 模拟信号输出

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°C～80°C

相对湿度：≤85%

技术参数

- **加速度：**0.1～199.9m/s2（P）；
- **速度：**0.1～199.9mm/s（RMS）；
- **位移：**0.001～1.999mm（P-P）；
- **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
- **显示刷新周期：**2.0S
- **测量控制周期：**80ms
- **变送输出：**4～20mA（负载≤750Ω）精度优于±0.03%F.S
- **电源电压：**DC 24V
- **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