

ZD-666

多通道振动信号采集仪



简介

ZD-666 多通道振动信号采集仪可对两路/四路/八路振动信号，一路转速信号进行实时采集，通过 RS485 方式传输。进行振动信号采集功能，结合趋势分析软件，为旋转设备的预测维修提供了一个完整的工具。

特点

- 振动输入：IEPE 型加速度传感器
- 可采加速度、速度、位移及转速信号
- 硬件积分、硬件抗混叠滤波
- 2/4 通道信号同步采集
- 转速触发/开关量触发
- 高精度 16 位 A/D 转换器
- 快速/精确计算的 DSP
- 振动测量
- RS485 通讯 (modbus RTU)
- 温度：-20℃~70℃
- 湿度：<90%RH

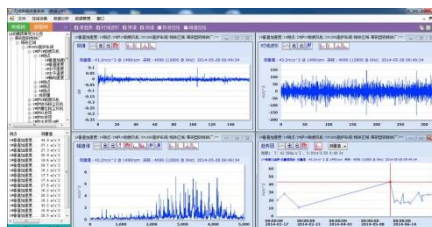
优势

■ 现场安装

体积小，安装灵活，通讯方式灵活，适用于施工及布线难度较大场合。

■ 可判断设备状态类型

具有振动数据采集功能，结合趋势分析软件，可预测评估设备状态。



分析仪可选配传感器部件



技术参数

测量范围及精度

加速度 $0 \sim 2000.0 \text{ m/s}^2$ (P) ($\pm 5\%$)
速度 $0 \sim 2000.0 \text{ mm/s}$ (RMS) ($\pm 5\%$)
位移 $0 \sim 20000 \mu\text{m}$ (P-P) ($\pm 5\%$)
精度 ($\pm 5\%$)

频率范围

加速度 $1 \text{ Hz} \sim 5 \text{ KHz}$
速度 $3 \text{ Hz} \sim 1 \text{ KHz}$
位移 $3 \text{ Hz} \sim 100 \text{ Hz}$

AD 分辨率

16 位

采样频率

12.8 KHz

通讯方式

RS485/USB

波特率

9600 bps

传输距离

RS485 < 500 米

电源

DC24V

防护等级

IP65

外形尺寸

150(长)×100(宽)×
35(高)mm

重量

250g