

# ZD-760B

四通道振动信号分析仪

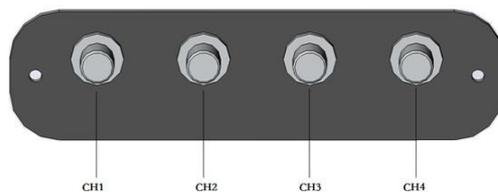
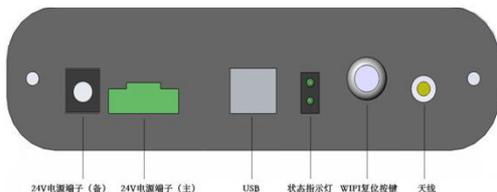


## 产品应用简介

ZD-760B 四通道振动信号分析仪是一种多功能仪器。

采集模块包含了多通道加速度、速度、位移振动数据采集器的功能，可以在现场作振动测量，显示多通道的特征值参数、各种时频参数、波形、频谱、包络分析谱图，可自动存贮多测点的振动特征值和频谱；采集模块通过 RTMS 软件做精细的设备故障分析和诊断，建立设备状态数据库。

## 分析仪可选配传感器部件及接口



## 特点

### 1. 多方位测量分析

- 加速度、速度、位移实时测量评价
- 抗混叠滤波动态适应，自动量程
- 可时频参数、波形、频谱、包络分析

### 2. 多种连接方式

- 以太网 (NET)、无线 (WIFI)、无线 (4G)、USB
- 采集方式自设定与计算机云端通讯

### 3. 精密分辨率

- 24 位高 AD 分辨率，AD 采样率达 102.4kHz
- 振动动态范围达 96dB，分析带宽大。分析频率可调，频率分辨率可达 12800 线

### 4 简单易用可替换强度高

- 交直流供电两用，多种安装方式
- 高强度壳体，多型号 IEPE 外接传感器可选，
- 耐受性高，易上手，适用多种测量环境

## 电气与测量性能

振动输入	四通道		
	IEPE 加速度传感器 (DC24V/3.5mA)		
耦合方式	AC±5V		
振动传感器灵敏度	采用 IEPE 型加速度传感器, 默认 100mV/g, 可选 50mv/g、250mv/g、500mv/g		
振动测量范围	加速度 (峰值)	(0.1~2000.0) m/s <sup>2</sup>	
	速度 (有效值)	(0.1~2000.0) mm/s	
	位移 (峰峰值)	(1~10000) um	
分辨率	24bit	动态范围	96dB
测量精度	加速度: ±2%; 速度、位移: ±5%	AD 采样率	2.56k/12.8k/25.6k/51.2k/102.4k 可选
分析带宽	0.5Hz~40kHz		
可选分析频率	加速度: 0.5Hz~5kHz/3Hz~5kHz/10Hz~5kHz/10Hz~40kHz 速度: 3Hz~1kHz/10Hz~1kHz; 位移: 3Hz~1kHz/10Hz~1kHz		
抗混叠滤波器	动态适应	频率分辨率	400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800 线
通信功能 (选装、非同时)	以太网 (NET) 无线 (WIFI) 无线 (4G)、USB	状态指示灯	2 组: 分别指示电源、状态

## 环境与物理指标

电源电压	AC/DC 24V	工作环境	无强电磁场干扰和强振动、冲击源, 无腐蚀性气体
额定电流	200mA		
环境温度	-20~75°C	相对湿度	<85%
固定方式	带螺丝安装固定孔	防护等级	IP65
尺寸	150mm×150mm×30mm	总重量	约 800 克

## 附件

名称	数量	名称	数量
采集模块主机	1 台	IEPE 加速度传感器	4 支
电源适配器	1 个	磁吸座 (含断磁片)	4 个
USB 连接线	1 根	低噪声电缆线	4 根
仪器箱	1 只	WIFI 天线	1 根
简易使用说明书	1 份	产品合格证	1 份