

AHAI 3001

工作测振仪(物联网型)



产品简介

AHAI3001物联网型工作测振仪是一款具有物联网技术的振动分析仪器。可以对振动加速度、速度、位移的峰值、峰峰值、有效值同时进行测量。测量结果可以保存在仪器内部,也可以实时通过蓝牙、WIFI、4G网络、RS485/RS232接口上传到计算机、前端服务器或云服务器上。

配置

型号	主要功能	备注
AHAI3001-2A	加速度、速度、位移测量	工业现场基本型
AHAI3001-2B	加速度、速度、位移测量、实时1/3OCT分析	工业现场分析型
AHAI3001-2C	加速度、速度、位移积分测量,手传振动测量功能	积分存储型
AHAI3001-2D	加速度、速度、位移积分测量,手传振动测量,实时1/3OCT分析功能	分析存储型
AHAI3001-2E	加速度、速度、位移积分测量,手传振动测量功能,数据采集记录功能,数据直接上传云服务器。	物联网基本型
AHAI3001-2F	加速度、速度、位移积分测量,手传振动测量功能,实时1/3OCT分析,数据采集记录功能,数据直接上传云服务器。	物联网分析型

购买联系方式

电话: 0571-88752092

邮箱: sale@aihua-ai.cn

网址: www.aihua-ai.cn

地址: 杭州市余杭区正元智慧大厦B座10楼

主要特点

- 1.全数字信号处理技术
- 3.加速度、速度、位移同时测量
- 4.多种输出接口实时输出测量结果

功能指标

- 1)频率范围:
采样频率 加速度档 速度档 位移档
8kHz 8Hz~3.5kHz 8Hz~1.6kHz 8Hz~1.0kHz
32kHz 32Hz~13kHz 32Hz~1.6kHz 32Hz~1.0kHz
- 2)最大输入电压:5V
- 3)本底噪声:小于 $3\mu\text{V}$
- 4)支持传感器灵敏度:0.1 pC/m·s²~1000 pC/m·s²
- 5)二阶高通滤波器:3.16Hz、10Hz、31.6Hz
- 6)二阶低通滤波器:3.16kHz、1kHz、31.6Hz
- 7)测量指标:加速度、速度、位移的1秒线性平均值,峰值,峰峰值,一段时间的线性平均值,最大值,最小值,峰值,峰峰值,频率。
- 8)记录功能:采样间隔1秒到600秒可设置
- 9)存储:4M字节FLASH RAM
- 10)测量范围(传感器灵敏度2.5mV/m·s²):
—加速度:0.003m/s²~2000m/s²;
—速度:0.03mm/s~20000mm/s;
—位移:0.0005mm~200mm;
—频率:4.0Hz~2.5 kHz(8 kHz采频频率);10.0Hz~10 kHz(32 kHz采频频率);

AHAI