

AHAI 2022

动态信号采集仪



产品简介

主要用于声功率、声品质、吸声隔声测量、振动模态分析等需要多个通道数据同步采集的场景。它具有即时可调的采样频率，超宽动态范围。单模块可以独立使用，多模块之间可以通过局域网同步技术组成分布式系统，也可插到机箱内组成更多通道数（最多256通道）测量仪器。

主要特点

- 1) 单模块的最大输入通道数8, 输出通道数2
- 2) 超宽动态范围, 5档量程切换
- 3) 模块化设计, 前端接口可更换 (支持BNC、SMB、航空插头等)
- 4) 支持多种传感器, 单端差分输入方式, 前端内置恒流源, 极化电压, 转速
- 5) 支持与PC机一对多, 多对多等网络连接拓扑
- 6) 采样频率可调 (根据通道数配置)
- 7) 高精度同步采样, 符合IEEE1588
- 8) 支持符合IEEE145.4标准的智能传感器
- 9) 液晶面板状态指示

功能指标

- 1) 最大输入电压: 31.6 V
- 2) 频率范围: 0~20 kHz (± 0.1 dB)
- 3) 动态范围: >135dBA
- 4) 采样频率: 8kHz~384kHz任意可调
- 5) 通道一致性: 幅度 <0.1 dB, 相位 <0.1 度
- 6) 前置级供电: 18V 2mA恒流源 / 极化电压 / 差分输入 / 电荷输入 (使用多种前端模块)
- 7) 噪声测量范围 (配-26dB的传声器): 150dB~20dB (A)
- 8) DC方式供电电压: 7V~13V / POE供电 / 电池模组
- 9) 多设备同时接入 (机箱接入, 多台PC同时控制)
- 10) 传输方式: 千兆以太网数据传输, 2.5G wifi (可选配)
- 11) 单个模块尺寸: (260*125*30)mm
- 12) 工作条件:
 - 气 温: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
 - 相对湿度: 25%~90%
 - 气 压: 65 kPa~108 kPa

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