

AHAI 1010

便携式声学照相机



产品简介

声学照相机利用波束形成技术让眼睛能够看见声音，将现场光学图像和声压云图进行叠加，通过观察声压云图颜色的深浅可快速准确看出声源的位置所在，正因为直观和应用简单等特点，声学照相机被广泛用于汽车、家电以及交通等领域的噪声识别。定位出声源主要位置和主要频带特征，能够协助指导工程师快速查找故障原因。现场测试和应用要求测试设备小巧便携，操作简单，便携式声学照相机摒弃了传统声学照相机的笨重体积，采用符合人体工学设计，搭配平板分析处理，可手持也可安装在三角架上。

主要特点

AHAI1010型 便携式声学照相机采用渐变式的螺旋排布和高灵敏度数字MEMS麦克风

- 1)小巧便携，符合人体工学设计
- 2)无线传输
- 3)优化的传声器阵列设计
- 4)多通道高精度同步采样
- 5)实时声学成像
- 6)功能强大简单易用

功能指标

硬件：

- 1) 采样频率: 24kHz
- 2) 动态范围:> 65dB
- 3) 通道数: 32
- 4) 尺寸: 0.4 m
- 5) 频率范围: 1kHz - 10kHz
- 6) 通道一致性: 幅度<0.1dB, 相位<0.1度
- 7) 前置级供电: 18V2mA恒流源, 可以关
- 8) 最大旁瓣比(5kHz): -8.88dB
- 9) 3dB 带宽(5kHz): $\pm 4.96^\circ$
- 10) 无线传输

软件：

- 11) FFT频谱, 1/3OCT和1/1 OCT频谱分析
- 12) F、S 时间计权, A、C、Z频率计权
- 13) 快速实时设置成像频率范围
- 14) 声压级限值实时可调
- 15) 可实时调整动态范围: 0.01 dB - 20dB
- 16) 支持高分辨率算法
- 17) 测量模式: 最大值追踪和频带追踪
- 18) 录音实时保存, 支持后处理导入分析
- 19) 帧速率: 30 FPS

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

AHAI