

# 智能音频分析仪

参考样图：



产品型号：

AIS-9359Y

产品特点：

- ◎最新人工智能声纹感知和分析系统
- ◎可以对异常声音（枪声、玻璃碎声、人声等）进行分析、感知和报警等；
- ◎声音可以定制，针对特定要监控的声音内容进行分析报警等；
- ◎神经网络环境噪声消除技术(DNN Ambient Noise Cancellation)；
- ◎内置高速数字信号处理器，实时处理声音信号，延时小；
- ◎对有效声音信号采用宽动态范围处理技术，同时兼顾较大和较小声音信号的处理；
- ◎内置智能破音保护，主动降低麦克风灵敏度来适应较大音量，减少破音；
- ◎采用高灵敏度数字麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强；
- ◎标准开关亮信号或网线输出直接连接现有系统，易安装；
- ◎符合 RoHS 标准，在结构上不含有欧盟禁用的危害性物质。

产品参数：

参数名称	参数值
处理器	4 核 CPU 处理器
核心算法	基于 DNN 的神经网络智能音频感知、支持声音灵活定制和接入
响应速度	<500 毫秒
工作模式	同时支持单机版和联网版
频率响应	20Hz ～ 20K Hz
灵敏度	-35dBFS
信噪比	68 dB( 5 米 40) 1K Hz at 1 Pa
动态范围	105dB(1KHz at Max dB SPL)
最大音压	130dB SPL ( 1KHz, THD 1 %)
输出阻抗	600 欧姆非平衡
麦克风	全向驻极体电容麦克风
信号处理技术	人工智能声纹识别、VAD 算法、AGC 自动增益控制、ALC 自动电平控制、ANC 环境噪声消除技术、WDR 宽动态范围处理技术
连接方式	3 条引线（电源、地线、音频信号或网线）
传输线缆	支持网线、开关亮、USB 或其他接口
电源电压	DC 12V
工作环境	-40℃～120℃
颜色	玫瑰金、典雅银、珍珠白、银砂黑
外壳材质	金属/ABS
外形尺寸	80mm* 30mm
重量	190g
符合标准	欧盟 CE 标准、美国 FCC 认证、美国 FCC 认证、公安部过检产品