

双麦定向拾音束回音消除及远场拾音降噪模块 A-68

产品名称	双麦定向拾音束回音消除及远场拾音降噪模块 A-68
生产厂家	深圳德宇科创有限公司
价格	50.00/片
规格参数	双麦降噪指标:80db 回音消除指标:85db 语音识别增强:支持
公司地址	广东省深圳市龙华区华宁路40号(深港创新园)
联系电话	15679460636

产品详情

双麦定向拾音束回音消除及远场拾音降噪模块 A-68

A-68 是一款高性能的数字语音处理模块，针对免提全双工通话中的回音问题进行消除（AEC），并具有优异的环境噪音(ENC)压制及人声萃取功能，让通话设备获得更好的语音品质。

A-68 模块内置声学处理 DSP 芯片，可以根据不同产品适配相应的程序，配合针对性的算法参数，对全双工通话产品的回音问题，及拾音记录设备的环境噪音问题，得到很完善的解决。

模块支持多种工作模式，主要分为回音消除功能模式及拾音降噪功能模式。两种功能模式又分别对应有近距离，中距离，及远距离三种不同灵敏度程序。模块具有高达 90dB 的回音消除，以及高达 45dB 的环境噪音压制，整体功耗低于 25mA，可以减少便携移动产品的功耗

负担。模块默认输出 2 路模拟信号和 I2S 数字音频信号，当部分产品模拟信号容易被射频干扰时，可以选用 I2S

数字信号，可以完全避免干扰底噪问题。

模块端口采用半孔焊盘的设计，体积小巧（长 23.5mm,宽 19mm）。在已成型的产品中，可以通过转接板快速接入；而在新产品设计时，则可以按模块尺寸图，直接做焊盘形式焊接在系统板上，方便各类产品的设计生产使用。

二，应用领域：

主要应用各类音频通话产品，安防监控，楼宇通话，会议设备，远程报警等等。能方便快捷的与各类音频拾取系统连接。

智能小区，别墅门禁，智能家居通话对讲系统。

车载蓝牙通话系统，车载语音识别智能设备。

智能远程多媒体教育通话系统。

呼叫报警系统，银行客服通话系统。

录音笔，采访记录设备，摄像机，录音机，监控拾音设备。

IPC摄像头设备，可视门铃设备。

笔记本产品，平板电脑，智能手机，对讲机产品。

停车场/公共场所的门卡，自助服务系统的通话对讲。

家用带通话，监护通话，老人小孩，宠物监护仪等产品。

智能语音控制，语音识别系统，及智能交互设备。

监狱/医院呼叫服务通话系统。

电梯、企业写字楼、生产车间等广播对讲/监听系统。

安防通话产品，会议通话设备。

模块电气性能指标：

输入电压：直流+4V ~ +6.5V 工作电流：25mA

ADC 输入信号 1Vrms,输入阻抗 47 K （此信号为模拟输入信号或消回音参考信号）

DAC 输出 3.3Vrms，输出阻抗 10K ，左右声道分离度 105dB。

双麦降噪模式拾音夹角可调范围 0 -180 （默认程序不开启）

麦克风录音拾取范围:10cm-500cm.

回音消除指标:85db

可消除回音空间延迟时间:100mS 最佳状态,有效降噪指标 : 45dB-90dB DSP 上电启动时间 15 mS

工作模式分为纯降噪模式和消回音+降噪模式 (2 种功能需对应不同程序版本)

工作温度 : -45 度 ~ 85 度 工作湿度:相对湿度小于 90%