

双麦降噪模块PI-36

产品名称	双麦降噪模块PI-36
生产厂家	深圳德宇科创有限公司
价格	45.00/片
规格参数	双麦降噪指标:36db 输入电压:直流+4V ~ +6.5V 工作电流:20-25mA
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

双麦降噪模块PI-36

PI-36是一款数字DSP远距离拾取降噪模块，模块支持双麦克风的阵列方式。可以很好的在嘈杂环境中清晰的萃取出人声，并压制环境噪音。

PI-36模块集合独特高效降噪算法的双核DSP芯片，针对稳态和非稳态噪音都有作用。模块整个单元连接非常简单，可以很好的接载各类通讯设备，录音拾取产品，无须考虑

软件的烦琐调试，无论是连接便利性，还是兼容性都非常好,只要把模块接入音频系统，即可快捷处理麦克风录音时拾取到的环境背景噪音。

PI-36为自适应工作模式，在抑制环境噪音的同时具备AGC功能，可以满足30cm-700cm的拾取范围。主芯片采样频率为16KHZ,常规模式工作电流为20mA，降噪指标为30-36db。可以有效解决各类语音通话，录音拾取中的环境背景噪音干扰，获得更高信噪比的语音信号。

模块采用插针和半孔焊盘同时兼顾的两种方式。比如在已成型的产品中，可以通过插针连接方式迅速接入；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。客户可根据实际使用方式而选择。

二，应用领域：

主要应用各类音频拾取监听产品，通话产品，录音记录产品等等。能方便快捷的与各类音频拾取系统连接。

拾音器,监听记录设备。

智能小区，别墅门禁，智能家居通话对讲系统。

车载通话拾取记录系统。

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。

语音识别智能设备。

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IP CAMERA几卡片监护通话产品

老人，小孩，宠物监护仪产品。

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。

安防通话录音产品。

会议通话及拾取设备。。

四，模块脚位定义说明：

五，模块电气性能指标：

输入电压：直流+4V ~ +6.5V

工作电流：20-25mA

MIC输入端口阻抗300K，输入幅度150mVpp

模拟音频输出端口阻抗20K，输出幅度2Vpp

拾取范围:360度全方向拾取,拾取距离30cm-700cm.

降噪自适应时间:5-8mS

双MIC有效降噪指标 : 36db