



**品牌：戴浦**

**型号：DP-M8301**

**回声抑制拾音器**

### 产品概述

DP-M8301 是一款吊顶式全向麦克风，内置专用数字音频信号处理器，自动抑制房间环境噪声，高灵敏度全指向性电容咪头，能清晰的收录中小型教室的声音，同时支持多台设备级联。

### 产品特点：

- 采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然；
- 内置专用数字音频信号处理器，降噪的同时防止语音信号失真及衰减；
- 内置 AGC 限幅电路，防止声音破音等问题；
- 可额外级联一款拾音器（line in 输入），扩大拾音范围；
- 支持三路 Line-in 输入，满足教学课件、无线麦、乐器同时输入；
- 标准的模拟音频接口（LineIn/LineOut），与 IPC/DVR/电脑等接口匹配；
- 能够消除对讲中产生的声学回声，真正的全双工通话；
- 一线制数字音频传输，抗干扰能力强，解决施工布线繁琐问题，降低工程成本；
- 施工安装方便，满足层高 $\geq 3\text{m}$ ，或者混响时间 $> 1.2\text{S}$  的场合；
- 自动抑制房间环境噪声，并提升声音的可懂度；
- 抗混响功能，声音清晰自然，不混浊；
- 频响范围符合增强型语音音频宽带要求；
- 外观小巧，吸顶安装；
- 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；
- 符合 RoHS 标准，在结构上不含有欧盟禁用的危害性物质；
- 通过欧盟 CE 标准，美国 FCC 认证；

### 应用场合

适用于远程审讯，视频会议，互动教学等需要消除声学回声的场所。

## 产品参数

产品名称	DP-M8301
拾音范围	5-100 平方米
灵敏度级	-34dB
频率响应	100Hz~24KHz
指向特性	全指向性 (360° )
动态范围	84dB(1KHz at Max dB SPL)
信噪比	68dB
最大承受声压	110dB
输出阻抗	最大 600 欧姆非平衡
输出信号幅度	2.5Vpp/89dBSPL (A 计权@1KHz)
信号处理电路	降噪处理电路、自动增益控制电路、回声消除
保护电路	8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护
远程回声消除	处理回声延迟能力: ≤256ms, 回声抑制比: >60dB
环境噪声消除	自动抑制房间内环境噪声, 提高声音可懂度; 降噪能力: 0~40db 可选
自动增益功能 (AGC)	自动增益控制 (automatic gain control) 使放大电路的增益自动地随信号强度而调整的自动控制方法, 即优化因离发言者的距离不同产生的声音差异, 又具有防破音功能; AGC 范围: -24dB~-5.5dB
级联功能	可额外级联一款拾音器 (line in 输入), 将两款拾音器混音输出, 在不影响保真度、远程回声消除等功能下又可以扩大拾音范围
Line-in 功能	支持三路 Line-in, 满足教学课件、无线麦、乐器同时输入
抗混响技术	有无线麦、课件或乐器输入并本地和远程喇叭播放后, 开启抗混响功能, 声音清晰自然, 不混浊
录音备份	具有独立音频输出口进行双讲录音备份
连接方式	详细接线示意图参考上图说明
音频传输	标准网线, 数字音频传输, 零干扰; 施工方便, 减少工程成本
传输线缆	8 芯标准网线
电源电压	直流稳压电源 DC 12V (电压波动范围 9V~18V)
电源电流	150mA
工作环境温度	-40℃~70℃
颜色	白色
外壳材质	金属
外形尺寸	170mm×99mm×41mm
重量	520g
符合标准	ROHS 认证, 欧盟 CE 标准, 美国 FCC 认证, ISO9000 认证