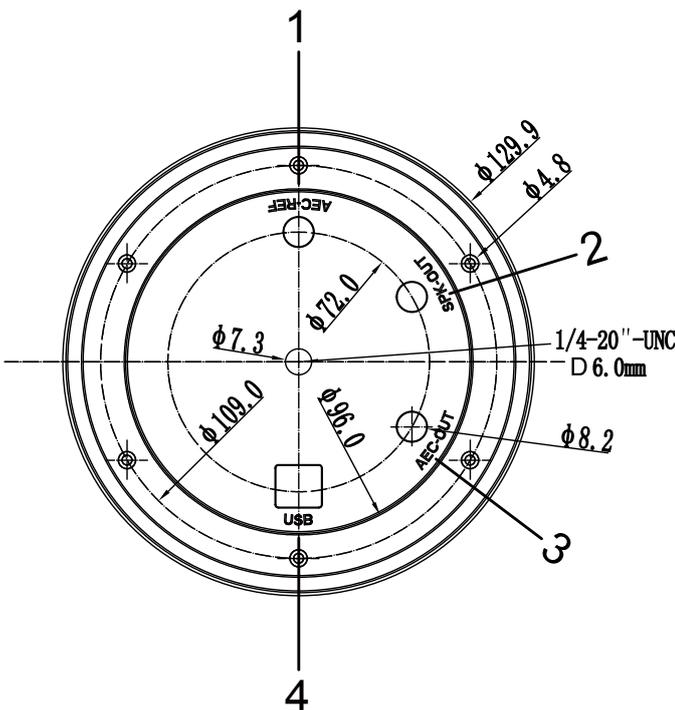
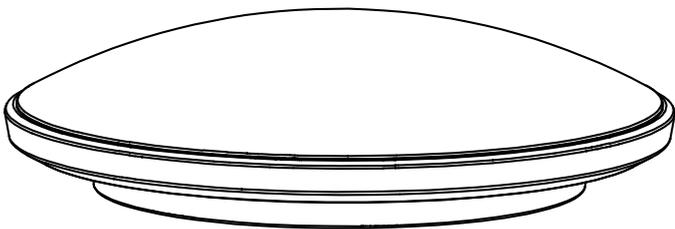


数字阵列麦克风 快速入门

1 装箱清单

名称	数量
数字阵列麦克风	1
USB线	1
3.5mm音频线	1
快速入门	1
合格证/质保卡	1

2 外观和接口



序号	名称	功能
1	AEC-REF	音频信号输入接口，可输入远端教室送过来的参考音频信号。
2	SPK-OUT	音频信号输出接口，可将远端教室音频输出到本地扬声器播放。
3	AEC-OUT	音频信号输出接口，可将本地麦克风采集声音输出到本地终端或录播主机等。
4	USB	USB音频接口，用于连接USB主机或给麦克风进行供电。

3 产品特性

该产品是一款采用嵌入式架构，波束形成，专业数字音频处理，8米远距离拾音，可稳定实现语音自动跟踪和全双工交互的数字阵列麦克风。产品外观小巧精美，内置自动降噪、回声消除、自动增益等智能音频算法，消除噪声和回声、抑制混响，对建声环境要求低，设备即插即用，免配置免调试，使用简单方便。

数字麦克风阵列，远距离清晰拾音

环形麦克风阵列设计，8米远距离拾音，无接触，干净卫生，让老师摆脱束缚自由授课。

语音智能跟踪，自动对准发言人

凭借音波束形成技术，定位精准，自适应声场环境，可实现语音增强，抗干扰能力更好。

多重音频算法，提供舒适听感

内嵌多重音频算法，抑制教室内声学混响，降低环境噪声，去除回声和啸叫，双讲无压制，提供舒适听感。

标准接口，即插即用，无需专业调音

配备标准USB2.0和3.5mm音频接口，设备即插即用，无需专业调音，安装维护便捷，满足教室内数字和模拟音频双模应用。

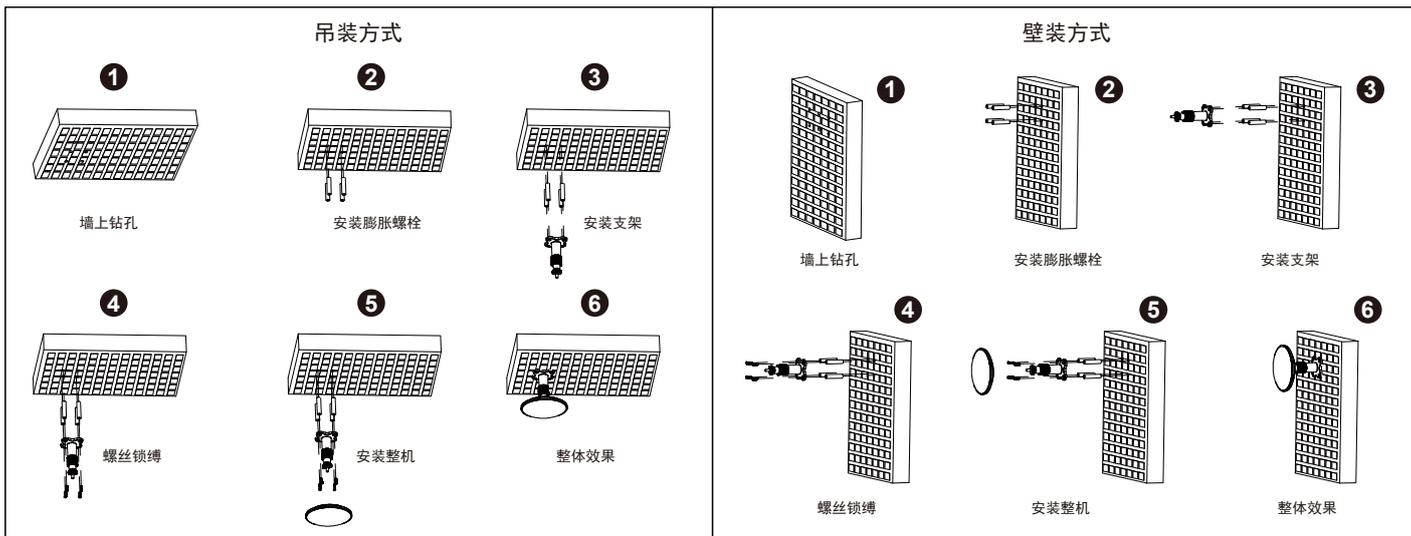
无感应用，“布”一样的精彩

采用热贴合包布工艺，可灵活更换产品外观颜色和花纹，适应各类教室装修风格，与环境融为一体，视觉柔和自然，轻松实现教室内无感应用。

4 产品规格

音频特性	
麦克风类型	数字阵列麦克风
麦克风阵列	内置七个全向麦组成环形阵列，360度全向拾音
灵敏度	-26 dBFS
信噪比	64 dB(A)
频率响应	20Hz - 16kHz
拾音距离	8米清晰拾音
USB协议	支持UAC
回声消除	支持
噪声抑制	支持
增益控制	支持
硬件接口	
音频输入	1 x 3.5mm线性输入
音频输出	2 x 3.5mm线性输出
USB接口	USB音频接口 (Type-B)，支持UAC1.0协议，音频数据通信，软件升级和参数配置
一般规范	
供电	USB 5V
尺寸	Φ 130mm x H 33mm

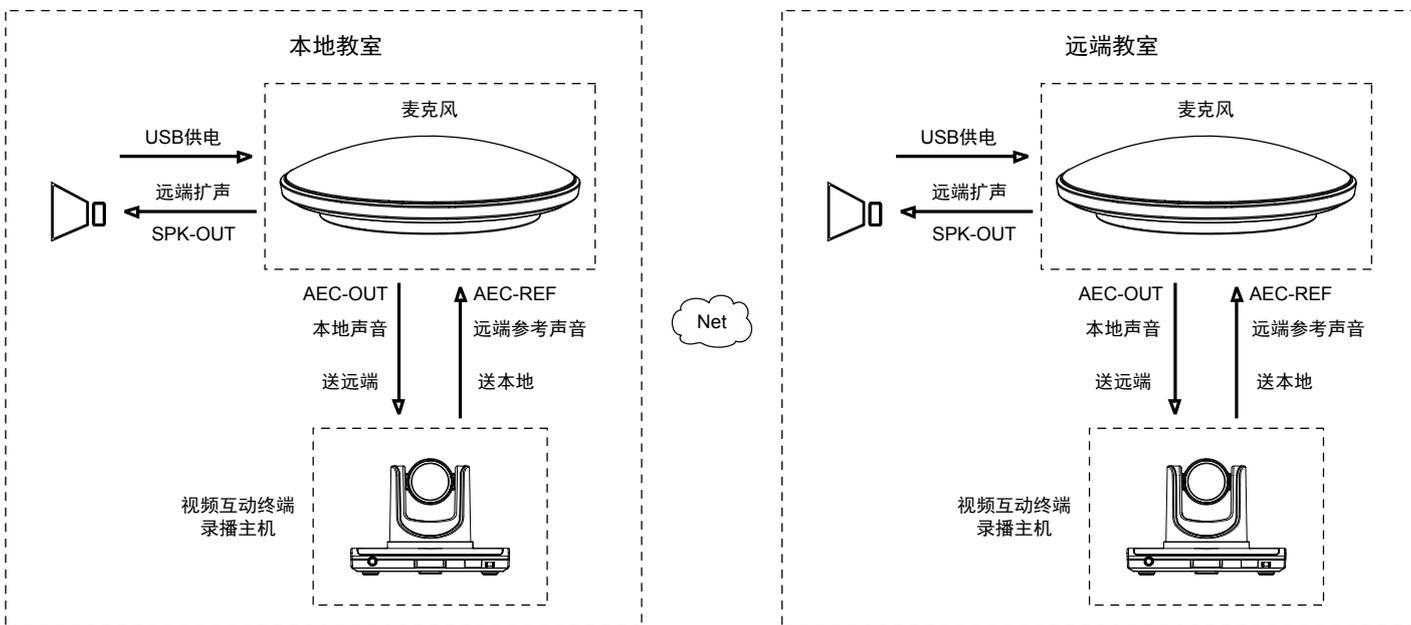
5 安装方式



说明 安装示意图仅供参考，支架非标配，装箱配件请以实物为准。

6 组网应用

6.1 模拟连接 (3.5mm 接口)



6.2 数字连接 (USB 接口)

