

亿联 CM20 产品手册

阵列式波束成形吸顶麦克风，实现无与伦比的会议室音频体验

Yealink CM20 是一款专为提升专业会议环境中的音频表现而精心打造的吸顶麦克风。它拥有 16 个全向麦克风阵列，环绕形成 8 个强指向性拾音波束，全方位 360°捕捉声音信号，确保每个吐字都能被精准拾取。CM20 内置了 Yealink 智能语音处理算法，可以与 Yealink MVC 系统实现即插即用的功能，无需额外链接音频处理设备。此外，CM20 能够确保 30 平米的优质拾音范围，完美适配各种中大型会议室设计；外观设计时尚优雅，能够完美融入各种风格的天花板装修，实现无感化的音视频会议体验。



重点功能

阵列式波束成形麦克风

CM20 拥有 16 个全向麦克风单元，全方位划分 8 个独立的拾音区域，能够提供无与伦比的音频保真度。

卓越的覆盖范围

Yealink CM20 具备高品质的 30 m² 全双工音频捕捉能力（在拾音半径为 3.2 米时的 STIPA 0.78），在 RT60=408ms @1kHz、噪音水平 =40dBA、2.8 米高度的环境下，有效覆盖范围可达 60 m²（在拾音半径为 4.5 米时的 STIPA 0.72），非常适合中大型空间使用。

智能音频处理

集成了 Yealink 先进的降噪、回声消除和混响消除技术，确保每次会议都能获得清晰的音频效果。

智能跟踪技术

具备 8 个波束输出，可实现精确的发言者跟踪，并与房间摄像头集成，增强摄像头跟踪功能，提升会议参与度。

内置 DSP 简化操作

配备了集成化的 DSP 能力，CM20 与 Yealink MVC 系统实现即插即用的功能，无需额外添加音频处理设

备。

网络和部署效率

支持 AES67，便于整合到音频网络中。支持 PoE 供电，只需一根以太网电缆即可实现电源和音频传输。

多种部署，精巧设计

提供多种安装选项，包括嵌入式、吊装和吊顶安装，轻松融入各种风格的天花板装修，实现无感化的音视频会议体验。配备可拆卸的磁吸网罩，便于喷涂改造和日常维护。

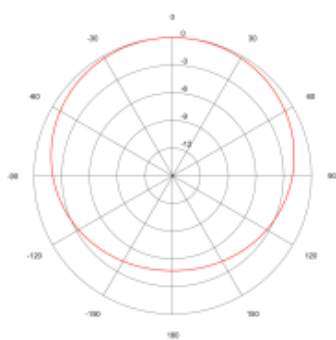
技术参数

参数	描述
系统组件	<ul style="list-style-type: none">CM20 麦克风白色&黑色网罩快速入门指南固定支架吊杆转接器长度可调节的吊杆（可选）龙骨支架 * 1 对吊杆适配器（可选）膨胀螺栓 × 8（φ6*30mm, white, Polyamide）自攻螺丝 × 8（T4*30mm）机制螺丝 × 5（3*6PMOZMn3+）螺丝 × 20（M3*6PWHZOZN3）
音频规格	<ul style="list-style-type: none">频率响应：120Hz-16kHz最大声压级：122dBSPL信噪比：96dB（<1% THD）灵敏度：0dBuV 94dBSPL@1kHz麦克风阵列：16 个全向麦克风阵列AEC 通道：1 个内置 AEC 通道
产品规格	<ul style="list-style-type: none">尺寸：<ul style="list-style-type: none">Φ223*H83mm（带网罩）Φ215*H81mm（裸机）重量：615g

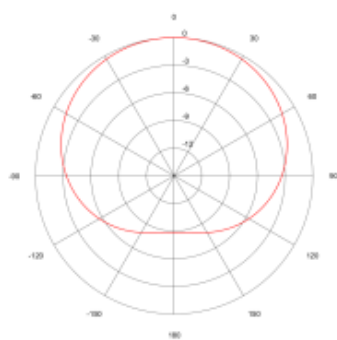
	<ul style="list-style-type: none">• 颜色：珠光浅灰• 材质：ABS+PC 及铁网• 符合 UL 2043 标准（适用于悬置部署 / 放入天花板部署的场景）
物理特性	<ul style="list-style-type: none">• 操作温度：0-50℃• 贮存温度：0-70℃• 湿度：5%-90%• 额定功率：9W• 典型功率：5.7W• 接口：1*RJ-45• 供电：PoE（IEEE 802.3af, class 3）
外箱包装	<ul style="list-style-type: none">• 外箱尺寸：398 mm × 310 mm × 135mm• 净重 / 箱：2.462 kg• 毛重 / 箱：3.078 kg

极性图

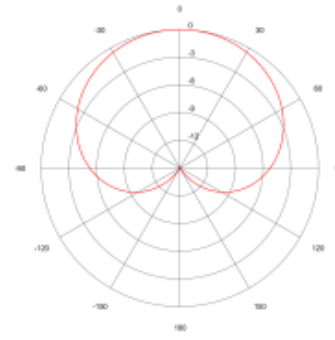
80Hz



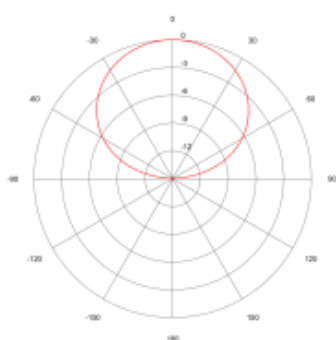
125Hz



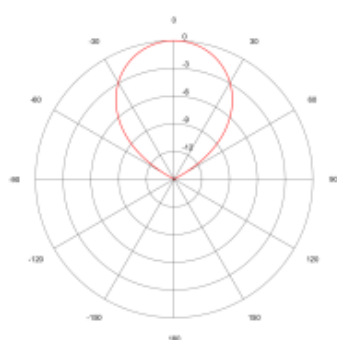
250Hz



1000Hz



2000Hz



8000Hz

