

# 耳目达C20 桌面式USB视频会议一体机

## 革新会议体验 中小型精英团队作战利器



远距离拾音



AI智能降噪



全双工技术



超大广角



即插即用



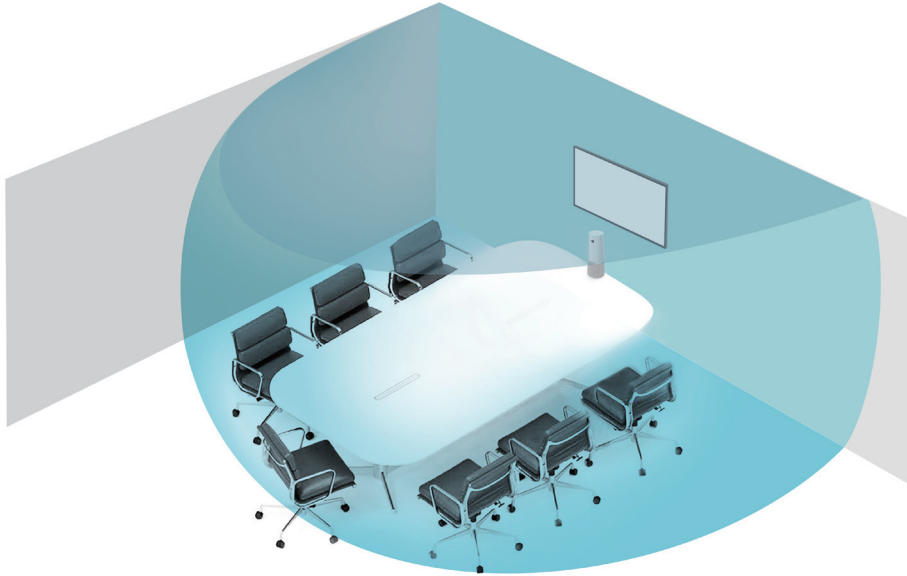
一体式设计



Hamedal C20是蛙声科技专为中小型精英团队全新打造的一款桌面式USB视频会议视讯终端,该产品拥有100°超大水平视角,支持1080P全高清视频通话。内置4单元全向麦克风阵列以及专为人声优化的高品质全频扬声器,结合蛙声科技第三代Pure Vioce音频技术,可实现8米优质全双工通话,为用户提供清晰、稳定、流畅的音视频会议体验。Hamedal C20集摄像头、麦克风、扬声器于一体,USB即插即用,兼容多平台视讯软件,可完美适用于1-8人会议室,是各类企业提升远程协作效率的必备利器。

## 全向4麦阵列算法, 8米远场清晰拾音

Hamedal C20由超高灵敏度的4单元MEMS全向麦克风环形阵列组成,可做到360°全方位无差别拾音。通过科学合理的声学结构以及波束形成、声源测向、自动增益等技术,Hamedal C20的拾音半径最远可达8米\*,范围足以覆盖会议室的每个角落。



\*在信噪比低的会议室环境下,实际拾音半径建议在5米以内。

## 独有AI降噪技术加持, 大幅提升会议专注度

Hamedal C20搭载蛙声科技第三代Pure Vioce语音处理技术,基于上千小时不同会议数据学习的AI模型,能够有效抑制各种会议室噪音,如鼠标、键盘敲击声、电脑及空调运转声等。其强大的算法能力可在最大程度消减室内噪音的同时,提取出清澈干净的语音原声,有效避免与会人员被杂音干扰,大幅提升会议专注度。

**99%** 回声消除

**99%** 噪声抑制

**4倍** 语音增强

噪音

语音

高清语音



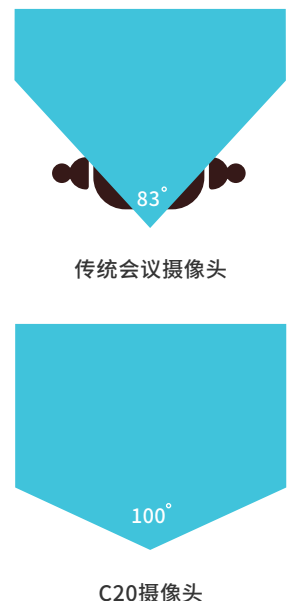
## 业内真正全双工, 优质无断续畅爽通话

Hamedal C20支持真正全双工通话, 可同时进行双向、自然流畅的远程会谈, 无丢字、卡顿现象, 确保会议中不漏听一字一句。搭配专为人声优化的高品质全频扬声器, 频率响应更宽阔平坦, 输出人声更清脆响亮, 即便长时间通话也不会感觉到疲惫, 带来优质畅爽通话体验。



## 100°全高清大广角镜头, 畅享无畸变如面会议

Hamedal C20采用专业化定制的100°水平大广角无畸变镜头, 使得每个与会人员都清晰可见。开阔的视野能够真实还原会议场景, 配合1080P全高清画质输出, 清晰锐利的图像显示让与会人的表情、动作传达更加精细入微, 远程会议如同面对面。



## 广泛的软硬件兼容性, 适配主流视讯平台

Hamedal C20采用即插即用设计, 只需一根USB线即可完成设备连接, 无需额外安装驱动, 3秒即可轻松入会。且与国内外主流音视频会议平台无缝兼容, 免去更换会议系统的繁杂步骤, 极大简化企业部署, 降低运维成本。



## 音视一体智能触控, 便捷易用的品质体验

Hamedal C20集摄像头、麦克风、扬声器于一体, 机身小巧不占空间, 可置于任意办公场所的桌面使用, 让您随时随地畅享即时无忧通话。其顶部配备4个触控式按键, 支持一键静音、关闭摄像头等操作。一体式集成化设计与丰富的通话控制功能, 带来便捷友好的品质会议体验。





Hamedal C20技术规格参数表

类别	功能	具体参数
尺寸	产品尺寸	270mm(H)*110mm(Φ)
	包装尺寸	335mm(L)*145mm(W)*125mm(H)
重量	净重	618g
	毛重	1260g
产品性能	广角摄像头	100°超大广角
	无畸变	√
	高品质全频扬声器	√
	清晰无断续全双工通话	√
图像性能	自适应肤色	√
	镜头畸变校正	√
	防闪烁和频闪	√
	自动曝光	√
	自动白平衡	√
	3D 降噪	√
视频性能	WDR宽动态	√
	视频输出	FHD 1080P@30fps
	长宽比	16:9
	兼容UVC	1.1/ 1.5
	通过 USB 2.0传输	MJPEG and H.264
镜头性能	光圈	f / 2.4
	像素数	2MP
	画质	1080P画质输出
	FOV(H)	100°
	FOV(V)	62°
	TVDistorion	< 1%
音频性能	最大背景噪声抑制	24dB
	全双工传输	支持随时打断、远端语音强度和近端语音强度差值小于50dB时可实现全双工通话
	回声消除	线性回声消除器的最大线性erle>=30dB
	自动增益控制	半径8米以内智能增益，清晰拾音
	混响抑制	RT60<1s
	基于AI的发言人检测	√
	基于AI的智能降噪	√
麦克风性能	麦克风类型	4单元MEMS麦克风，360°空间指向阵列
	灵敏度	-32dB FS 94dB SPL@1KHZ
	信噪比	64dBA
	麦克风有效拾音距离	8米（在信噪比低的会议室环境下，实际建议在5米以内）
扬声器性能	峰值输出功率	5W
	额定输出功率	3W
	有效频率范围	20Hz ~20kHz
	音量	90dB SPL @0dB 1kHz at 0.5m
	失真率THD	<=1%
系统支持	具有USB连接的Windows/Mac/Linux	√
输入/输出	USB供电	5V/500mA
	通过USB Type-C数据传输	√
安装方式	桌面	√
连接接口	USB 2.0	√
颜色	白色	√

\*以上规格如有变更，恕不另行通知。