

分布式无线全向麦克风

用户手册



中文版 V1.0.0

请仔细阅读本手册，并严格按照要求执行

推荐您保存本手册，以便将来查阅

目录

产品说明.....	2
注意事项.....	2
主要特性和功能.....	3
1. 分布式无线全向麦克风配件.....	3
2. 分布式无线全向麦克风功能与特性.....	3
接口位置及功能.....	4
1. 分布式无线全向麦克风正面.....	4
2. 分布式无线全向麦克风背面.....	5
3. 分布式无线全向麦克风底部.....	6
4. 无线麦克风.....	6
5. 充电盘.....	7
操作指南.....	7
1. 分布式无线全向麦克风主机的连接.....	7
2. 分布式无线全向麦克风使用指南.....	8
技术指标.....	9
安装说明.....	11
1. 桌面安放.....	11
2. 支架安装.....	12
3. 墙壁支架安装.....	13
常见故障解决.....	13
版权声明.....	14

产品说明

- 分布式无线全向麦克风内置高灵敏度麦克风、高保真扬声器，根据用户选择，最多还可配备 3 个独立无线分布式麦克风拾音器，可帮助用户解决大会议场景下的远距离拾音问题。
- 无线分布式麦克风主机支持 5.8G 无线和 USB 两种连接电脑的方式。并配置大容量的锂电池，为客户提供多种便携式语音会议使用场景解决方案。
- 无线分布式麦克风拾音器内置锂电池，最长可实现 8 小时连续拾音，并配备接触式充电盘，置于充电盘上即可充电，方便时尚美观。
- 每个无线分布式麦克风拾音器通过 2.4G 与分布式无线全向麦克风主机相连，可实现 10 米的远距离稳定传输。
- 音频部分采用国际一流的回声抵消技术、降噪技术、啸叫抑制技术、动态噪音抑制技术，能够在较复杂的环境下使用。
- 提供专业的语音提示功能，方便用户使用。

注意事项

- 在安装和使用分布式无线全向麦克风前，请仔细阅读本说明书。
- 在运输、存储、安装及使用过程中要防止重压、剧烈震动、浸泡等对产品造成的损坏。
- 使用分布式无线全向麦克风时，请放置于具有足够承受力的位置，对各个组件要轻拿轻放。
- 安装使用中必须严格遵守国家和地区各项电气安全标准，配用本机自带的专用电源，音频在传输中应与强电设备保持足够的距离，必要时要做好防雷、防浪涌等防护措施。
- 不要在超出本产品限定的温度、湿度以及电源规格的状况下使用（详细数据请参阅技术指标）。
- 请不要擅自拆卸，里面无用户可自行维修的零件，本产品的安装和维修工作均应由具有专业资格的人员来完成。
- 不要用化学活性强烈的或有腐蚀的洗涤剂清洗本机主体，清理脏污时应使用干布或中性清洗剂。

主要特性和功能

1. 分布式无线全向麦克风配件

1.1 分布式无线全向麦克风主机	1 台
1.2 产品使用手册	1 本
1.3 无线分布式麦克风拾音器	1~3 个
1.4 充电盘	1~2 个
1.5 安装支架及螺丝	1 包
1.6 USB2.0 数据线（5M）	1 根
1.7 DC 12V/1.0A 电源适配器（主机）	1 个
1.8 DC 5V/2.0A 电源适配器（充电）	1 个
1.9 USB 转 type-c 充电线	1 根
1.10 5.8G 无线适配器	1 个

2. 分布式无线全向麦克风功能与特性

分布式无线分布式麦克风

可选配最多 3 个无线分布式麦克风拾音器，它们与主机的传输距离最远可达 10 米，可分别放于会议室的任何地方，这样就可适合大会议室应用场景。

灵活方便的充电设计

给无线分布式麦克风拾音器配备有接触式充电盘，在不使用时可放置于充电盘之上充电，可随时保持电量的充足，充满后有状态灯指示，这样给客户带来最直观的感受。

人机交互

带 6 个触摸按键，提供对机器的多种交互设置；并带有 6 个双色 LED 指示灯，可对机器各种状态进行显示。

语音提示

对机器的多种状态进行语音提示，比如麦克风的连接、静音等，提示音语言可通过按键在

中、英文间选择。（中引文提示音切换方式为：同时按住  和  5s，出现提示音）

5. 8G/USB 双连接

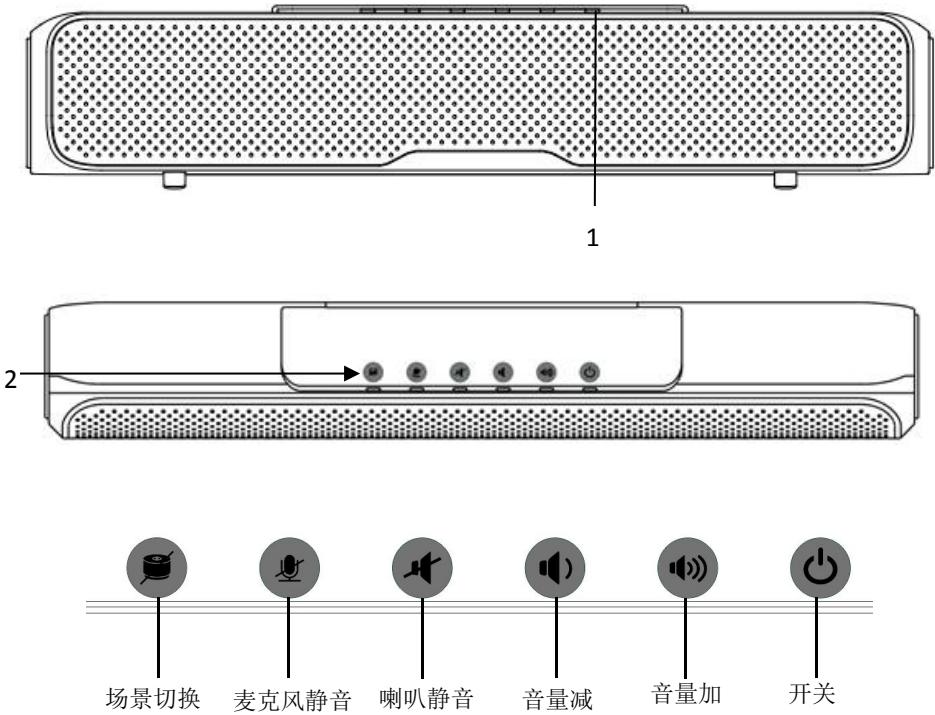
主机配置 5.8G 无线适配器，支持无线连接；USB 即插即用，可轻松连接到 PC、Mac® 和 Chrome™ 设备，无需任何其他附加软件。

多种安装选项

可安装在任何适合的位置，桌面、墙壁和显示器上均可，在拥挤的会议室内提供非凡体验。

接口位置及功能

1. 分布式无线全向麦克风正面



① 功能指示灯

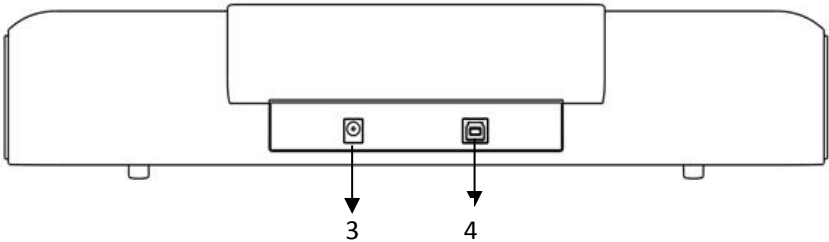
使用功能时，相应指示灯点亮。

② 触摸按键

功能定义：

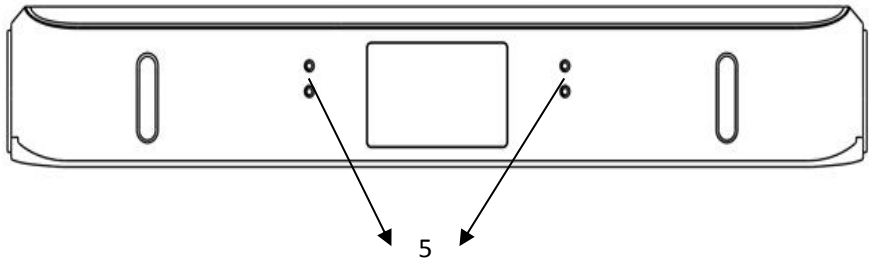
按键	功能	指示灯状态	效果
	开关	蓝灯常亮	长按 3 秒开机
		黄灯常亮	长按 3 秒关机
	音量加	蓝灯递增	喇叭音量增加
	音量减	蓝灯递减	喇叭音量减小
	喇叭静音	黄灯常亮	喇叭静音
	麦克风静音	黄灯常亮	所有麦克风静音
	场景切换	蓝灯常亮	无线分布式麦克风拾音
		黄灯常亮	内置麦克风拾音
		蓝灯闪烁	未连接电脑

2. 分布式无线全向麦克风背面



- ③ DC IN 12V 电源接口
分布式无线全向麦克风的电源适配器匹配接口。
- ④ USB2.0 输出端口
USB2.0 输出端口。

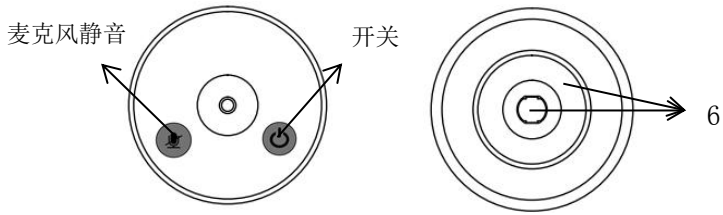
3. 分布式无线全向麦克风底部



⑤ 支架螺丝孔

当用户将分布式无线全向麦克风安装到支架上时，将支架与这些螺丝孔固定在一起。

4. 无线麦克风



⑥ 充电铜环

使用充电盘时，充电铜环充当充电接口，充电铜环与弹簧探针接触进行充电。

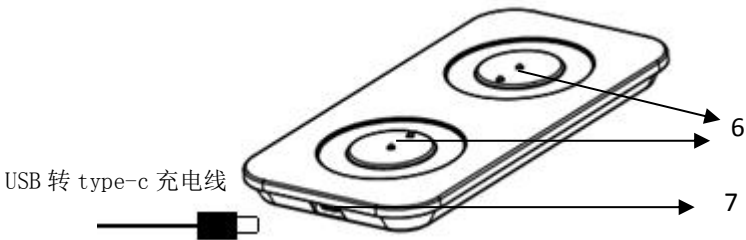
无线分布式麦克风拾音器按键功能描述：

按键	功能	效果
	开关	长按 3 秒开关机
	麦克风静音	所有麦克风静音

无线分布式麦克风拾音器底部指示灯功能：

指示灯状态	对应工作状态
蓝灯常亮	拾音器无线连接成功，正常工作
蓝灯闪烁	拾音器无线连接丢失
红灯常亮	拾音器麦克风静音或正在充电
粉色常亮	拾音器电池充电已充满

5. 充电盘

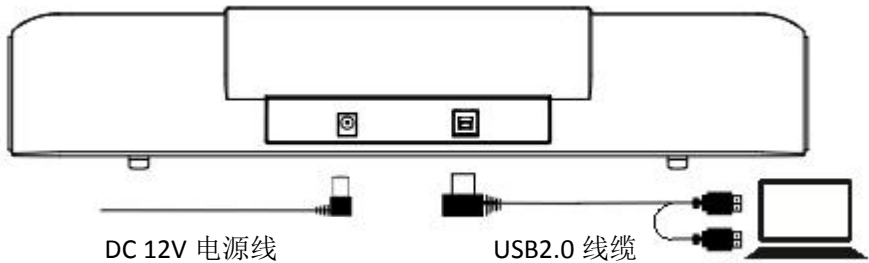


- ⑦ 弹簧探针
充电盘充电时，与充电铜环接触，对无线分布式麦克风拾音器进行充电。
- ⑧ 充电盘电源接口
电源接口，使用 USB 转 type-c 充电线连接。

操作指南

1. 分布式无线全向麦克风主机的连接

使用时可直接开机由内置锂电池供电，也可连接 12V 适配器电源给分布式无线全向麦克风主机供电，使用出厂配备的 USB 线材连接本产品和 PC 等会议主机。如下图示：



2. 分布式无线全向麦克风使用指南

本产品与电脑等之间音频传输可以通过 5.8G 无线或者 USB2.0 接口完成，支持标准 UAC 协议。所有支持 UAC 协议的后端软件均可采集到本产品的音频。

本分布式无线全向麦克风音频的音量等控制调节详见按键控制章节。以下针对使用模式着重说明：

① 远距离会议模式

开机后无线全向麦克风会默认进入会议模式，用于基于网络的 IP 视频通话等场景。默认使用分布式麦克风拾音器做拾音设备。请将分布式麦克风拾音器开机，每个分布式麦克风拾音器的拾音距离为 3m，而后请放置在会议室桌面等合适的位置。PC 等主机上的视频会议软件上的音频设备上请将拾音和播放设备都选择为本分布式无线全向麦克风。然后就可以进行视频会议通话了。这里需注意的是，远距离会议模式下为保证通话质量和回声消除效果，请在放置分布式麦克风拾音器后不要再随意挪动分布式麦克风拾音器，也不要在使用过程中玩弄分布式拾音麦克风拾音器。同时，分布式拾音麦克风拾音器需距离主机喇叭至少 1 米的距离。

② 近距离会议模式

按下无线全向麦克风主机上的 ，可切换远距离会议模式和近距离会议模式，当对应黄色的灯亮时，分布式无线全向麦克风处在近距离会议模式下。这一模式通常用于参会人员较少，不需要分布式拾音麦克风拾音器的场景。该场景下，分布式无线全向麦克风主机放置在距离参会人 3m 以内的地方，喇叭音量会自适应下调，同时分布式拾音麦克风拾音器被禁用，内置麦克风被开启使用。

③ 音乐模式

按下分布式无线全向麦克风主机上的 ，拾音麦克风被全部禁用，仅喇叭有播放，进入音乐模式，此时为立体声播放模式。

④ 分布式麦克风拾音器的配

打开分布式无线麦克风拾音器，底部指示灯为蓝灯闪烁，然后按下 ，指示灯变为红灯，然后把分布式无线拾音器靠近分布式无线麦克风主机，长按



10s 左右，指示灯停止闪烁，蓝灯常亮表示分布式无线拾音器与主机匹配成

功。

⑤ 提示音部分

分布式无线麦克风主机具有操作提示音功能，方便客户使用。支持中英文切换，

切换方式为同时按住  和  5s。对于已熟悉本产品的客户，也可同时按住模式切换键和麦克风静音键 5S 屏蔽提示音。

技术指标

名称		分布式无线麦克风主机主机部分
内置硅麦	类型	数字硅麦
	灵敏度	内置麦：-26dBFS
	信噪比	60dB
	频响范围	100Hz - 16kHz
发射功率		2.4G：+5dBm（内置连接扬声器和麦克风） 5.8G：+7dBm（连接麦克风和电脑）
回音消除		业界顶尖的回音消除技术，可达 256ms 回声抵消时长
噪声消除		>12dB
采样率		Record：16kHz / Playback：48kHz
拾音半径		3 米
传输方式		有线 USB2.0/无线 5.8G
喇叭功率		双声道 4W*2
电源		DC12V 1A
电池		3400mAh
电池充电时间		3 小时
电池使用时间		充电一次正常通话 6 小时
电池待机时间		6 个月

控制方式	触摸按键控制
按键功能	开关机(查看电量)、音量+、音量-、扬声器静音、麦克风静音、场景切换
状态显示	双色 LED 指示灯
电源适配器	DC12V±0.2V,1A
环境温度	-40℃-50℃ （储存温度） -10℃ ~ 40℃ （工作温度）
环境湿度	0-95% RH
长×宽×高	400mm×61mm×70mm
重量	900 克

名称		分布式无线麦拾音器部分
麦克风	类型	数字硅麦
	灵敏度	-22dBFS @1kHz 1Pa
	信噪比	60dB
	频响范围	100Hz - 16kHz
发射功率		2.4G: +5dBm
回音消除		业界顶尖的回音消除技术，可达 256ms 回声抵消时长
噪声消除		>12dB
采样率		Record: 48kHz
拾音半径		3M
传输方式		2.4G
麦克功率		MAX 0.2W
充电接口		USB type C / 充电盘触点充电
控制方式		触摸按键控制
按键功能		开/关机、麦克风静音、配对
状态显示		双色 LED 指示灯

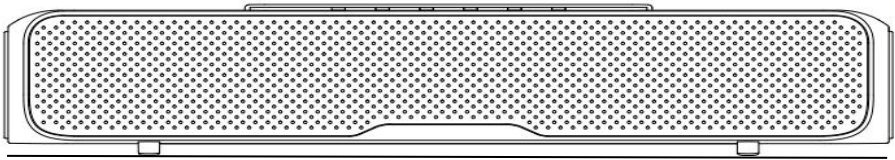
电源适配器	充电盘 DC5V±0.2V,2A
电池	800 mAh
待机时间	6 个月
使用时间	8 小时
环境温度	-40℃-50℃ （储存温度） -10℃ ~ 40℃ （工作温度）
环境湿度	0-95% RH
长×宽×高	φ70x49mm
重量	300 克

名称	充电盘参数
输入电压/电流	5V/2A
同时支持充电个数	2 个
最大充电电流	每个 600mA
尺寸	200x100x16（mm）
重量	170 克
接口	USB-TYPE-C

安装说明

1. 桌面安放

将分布式无线全向麦克风放置在平坦的桌面或视频设备上，并保证摄像机水平放置。

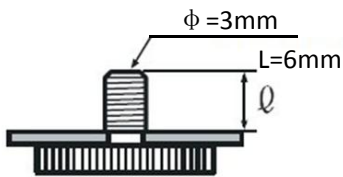
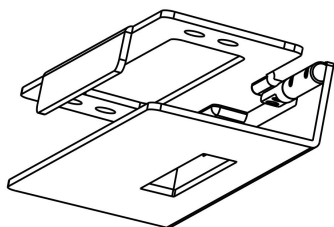


水平放置



2. 支架安装

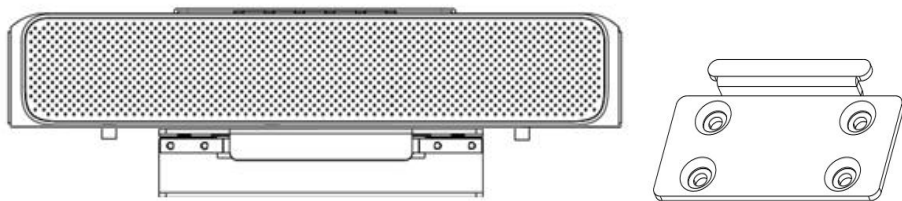
把支架的螺丝拧在分布式无线全向麦克风的螺丝孔上，并用手拧紧。这样就可以在摄像机底部安装一个支架架。支架使用的螺丝需符合以下规格。



注：

- ① 支架必须安装在平坦的表面
- ② 用于支脚架安装分布式无线全向麦克风的螺丝及螺母，不得用于较高的位置。如天花板或隔板的安装。

3. 墙壁支架安装



注：

- ③ 壁挂支架安装必须保证平稳。
- ④ 壁挂支架与支架搭配使用，使用壁挂支架前，分布式无线全向麦克风必须先安装支架。

常见故障解决

在向维修人员或厂商寻求服务之前，可先按以下步骤进行故障排除，如果问题无法解决，请向经销商或厂商进行咨询。

故障现象	原因	解决方法
USB 信号无法识别	USB 线缆接口没有接好 使用过长/质量较差延长线	重新拔插 USB 线缆 使用支持信号放大器延长线
遥控器不起作用	遥控器电池耗尽	请更换新的电池 (AA x 2)
无法拾音	本机处于麦克风静音状态	关闭麦克风静音
	设备端未选择本机作为输入源	选择本机作为输入源
拾音产生噪音	麦克风处于强电设备附近	麦克风远离强电设备

版权声明

此版权仅属于制造商所有，未经制造商许可，任何单位或个人均不得以任何形式或任何手段复制本书任何内容。

制造商遵循持续发展策略。因此，公司保留在不预先通知的情况下，有对此说明书中描述的任何产品进行修改和改进的权利。

此说明书的内容按“现状”提供。除非适用的法律另有规定，否则，制造商不对说明书的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确或默许的保证。制造商保留不在预先通知的情况下，有随时修改或收回本说明书的权利。



产品保修卡

凭本卡保修，请注意保留
需进行产品保修时，剪下此页

用户档案

_____年_____月_____日

用户名称		购买日期	
通讯地址			
电话/传真		邮编	
购买地点			
型号/规格		机身编号	
保修原因			
经销商盖章		用户签名	

用户档案为保修和基本凭证，请认真填写并妥善保存



保修条例

承蒙惠购本公司的分布式无线全向麦克风产品，谨致谢意！

为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，同时为改善对客户的服务，特制定本保修条例，请您认真阅读并提供宝贵的意见和建议。

一、本公司产品自售出之日起，保修一年，终生维护（配件不在保修范围之内）。对超过

免费保修服务期限的产品保修，本公司将视产品故障情况酌情收取零件成本费用。

二、送修产品请妥善包装运送，运送过程如有摧毁或遗失，本公司恕不负责。

三、在免费保修期内，发生下列事项者，本公司有权拒绝服务或酌情收取材料、服务费。

a. 用户使用不当造成产品故障或损害；

b. 电击或安装不当导致烧毁之事故；

c. 非维修服务者拆修造成损坏的。

四、安装使用本公司产品前请认真阅读产品说明书。

五、保修卡务必请销售公司盖章及注明销售日期，以确保您的权。

