

SZ:143*210MM K

材质：封（面底）250G铜版纸

内页80G书纸

装订：骑马钉

全向麦克风使用说明书

级联型

注意事项

本手册详细介绍了该设备的功能、安装及使用操作的一般原则和方法。用户在安装使用前，敬请仔细阅读。

1、使用方法

为防止本产品或与其相连接的任何产品受到损坏，本产品只能在规定的范围内使用。

- (1)不要使本机受到淋雨或受潮；
- (2)为防止触电危险，不要打开机壳，只能由合格的技术人员执行安装和维修；
- (3)不要在超出限定温度、湿度或电源规格的状态下使用；

2、电气安全

本产品安装使用必须严格遵守当地各项电气安全标准。

3、小心运输

运输、保管及安装过程中要防止重压、剧烈振动、浸泡对产品造成的损坏。

4、小心安装

- (1)本产品外壳为有机材料，严禁与有可能造成外壳腐蚀的各种液体、气体或固体物质接触；
- (2)在完成全部安装前请勿通电；

5、不要擅自拆卸

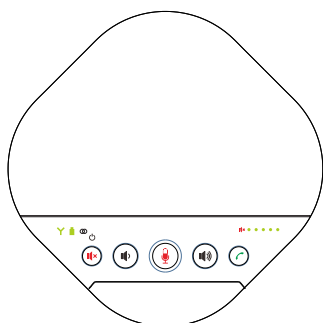
本产品并无用户可以自行维修的部件，由于用户自行拆卸造成的损坏不属于保修范围。

目 录

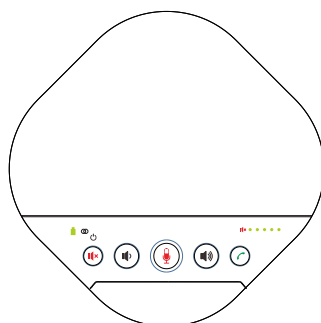
全向麦的组成	2
全向麦主机	2
全向麦标准配件	2
全向麦选项配件	2
全向麦的接口及显示说明	3
集线器接口说明 (选配)	3
全向麦主机介绍	4
主机按键说明	4
LED状态说明	5
从机按键说明	6
LED状态说明	7
全向麦操作	8
USB连接步骤	8
注意：USB通话模式下的PC常用参考设置	9
级联操作	9
无线级联连接步骤	10
集线器的安装和使用 (选配)	10
技术参数	11
保修	12

全向麦的组成

全向麦主机

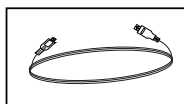


主机

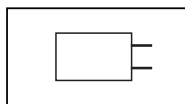


从机

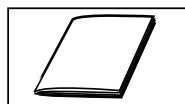
全向麦标准配件



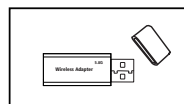
USB线X2



电源适配器X2



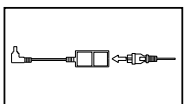
说明书等文档



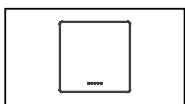
无线适配器

全向麦选项配件

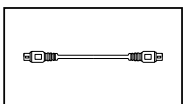
请您选购如下配件扩展您的全向麦功能



电源适配器



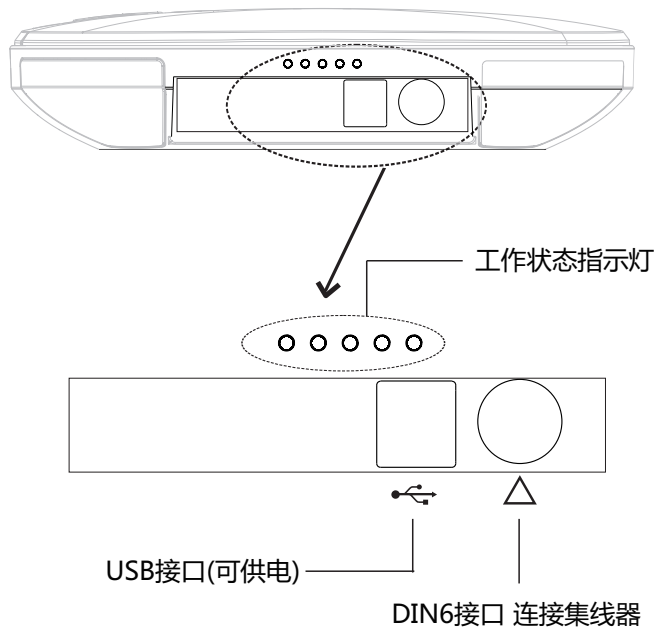
集线器



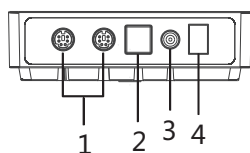
5米DIN6数据线

如果有配件丢失或损坏，请立即与出售方联系。请勿使用损坏的全向麦！
如需帮助，请咨询我们公司的网站。

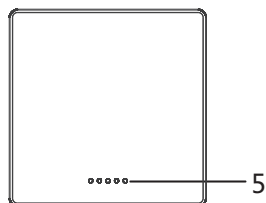
全向麦的接口及显示说明



集线器接口说明 (选配)



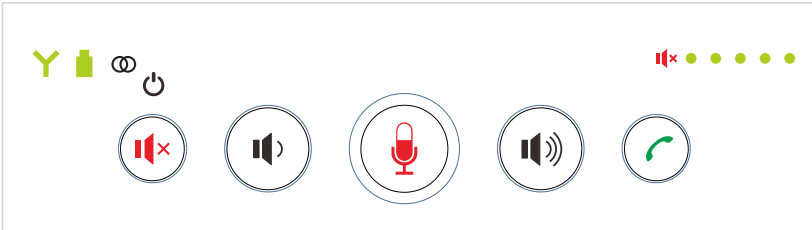
- 1、DIN6数据线连接口
- 2、USB连接口
- 3、电源接口



- 4、电源开关
- 5、工作状态指示灯

全向麦主机介绍

主机按键说明



	音量键	降低/增加音量
	喇叭静音键	短按此按键打开/关闭喇叭静音，长按3秒则为开机/关机
	摘挂机键	此键可摘挂机
	麦克风静音键	打开/关闭麦克风静音（长按此按键3秒进入扩展模式）
	PC模式	同时按下音量加键和麦克风静音键4秒进入PC模式，退出Mobile模式，并且工作状态灯绿灯闪烁三次
	Mobile模式	同时按下音量减键和麦克风静音键4秒进入Mobile模式，退出PC模式，并且工作状态灯绿灯闪烁两次
	回音消除键	同时按下摘挂机键和麦克风静音键可进入\退出回声消除模式，进入回声消除模式工作状态灯蓝灯闪烁三次，退出回声消除模式工作状态灯蓝灯闪烁两次。

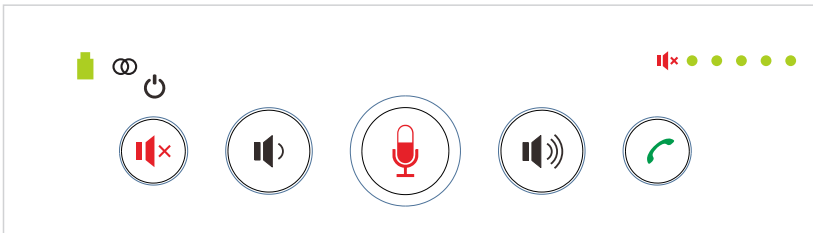
LED状态说明：



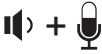

麦克风状态指示灯	红灯长亮	麦克风静音
	绿灯长亮	解除麦克风静音
喇叭静音指示灯	红灯长亮	喇叭静音
音量状态指示灯	绿灯长亮	当前音量等级指示
级联连接指示灯	绿灯长亮	级联已连接
	绿灯熄灭	级联已断开
	红灯长亮	在按键扩展模式下，级联模块未进入休眠状态（级联连接状态）
	红灯闪烁	在按键扩展模式下，级联模块进入休眠状态（级联未连接状态）

无线连接指示灯	绿灯长亮	无线已连接
	绿灯熄灭	无线连接已断开
电池电量指示灯	绿灯熄灭	电量已充满
	绿灯闪烁	充电状态
	红灯长亮	电池低电量
工作状态指示灯	蓝灯长亮	USB连接
	红灯长亮	麦克风静音

从机按键说明



	音量键	降低/增加音量
	喇叭静音键	短按此按键打开/关闭喇叭静音，长按3秒则为开机/关机
	摘挂机键	此键可摘挂机
	麦克风静音键	打开/关闭麦克风静音（长按此按键3秒进入扩展模式）
	PC模式	同时按下音量加键和麦克风静音键4秒进入PC模式，退出Mobile模式，并且工作状态灯绿灯闪烁三次

	Mobile模式	同时按下音量减键和麦克风静音键4秒进入Mobile模式，退出PC模式，并且工作状态灯绿灯闪烁两次
	回音消除键	同时按下摘挂机键和麦克风静音键可进入\退出回声消除模式，进入回音消除模式工作状态灯蓝灯闪烁三次，退出回音消除模式工作状态灯蓝灯闪烁两次。

LED状态说明：



麦克风状态指示灯	红灯长亮	麦克风静音
	绿灯长亮	解除麦克风静音
喇叭静音指示灯	红灯长亮	喇叭静音
音量状态指示灯	绿灯长亮	当前音量等级指示

喇叭静音指示灯	红灯长亮	喇叭静音
音量状态指示灯	绿灯长亮	当前音量等级指示
级联连接指示灯	绿灯长亮	级联已连接
	绿灯熄灭	级联已断开
	红灯长亮	在按键扩展模式下，级联模块未进入休眠状态（级联连接状态）
	红灯闪烁	在按键扩展模式下，级联模块进入休眠状态（级联未连接状态）
电池电量指示灯	绿灯熄灭	电量已充满
	绿灯闪烁	充电状态
	红灯长亮	电池低电量
工作状态指示灯	蓝灯长亮	USB连接
	红灯长亮	麦克风静音

全向麦操作

USB连接步骤：

- 1、使用所配备USB线，将USB线一端与全向麦克风相连接，另一端与电脑、电源适配器或者其它供电设备连接；
- 2、也可通过使用原装DIN6数据线（选配）连接全向麦克风与集线器(选配)，将USB连接线一端连到电脑，另一端连接集线器（选配）的USB插座，并通过所配备适配器连接供电设备；
- 3、确认连接无误后打开电源开关；

另外，电脑或其他设备自动识别和装载驱动程序，需几十秒，电脑提示驱动安装成功（首次使用才需安装驱动）；当全向麦克风蓝灯长亮，表示进入通信状态；确认所有连线无误后，打开电脑端第三方会议软件，并选择对应麦克风及

扬声器驱动，即可使用该设备开启音频会议。

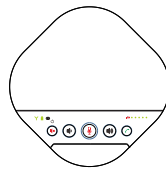
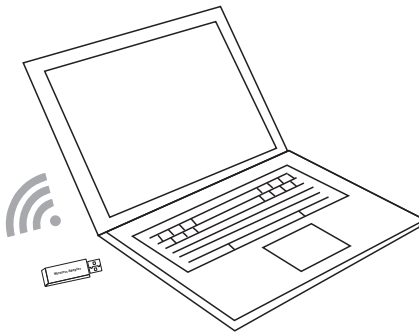
电池充电说明：可通过使用全向麦克风DIN6接口或USB接口进行充电，当同时使用DIN6接口及USB接口时，全向麦克风优先利用DIN6接口进行充电。

注意：USB通话模式下的PC常用参考设置

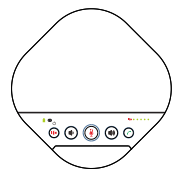
- 1、请综合校调喇叭和麦克风音量，保证通话清晰流畅；
- 2、请不要打开喇叭和麦克风自动增益；
- 3、请优先考虑关闭电脑软件的音频处理功能（如关闭自动增益，回音消除，噪声消除等等）；
- 4、请尽可能使用更高音质的语音编码；

级联操作:

该产品拥有先进的高效的级联技术，可以非常便捷地实现级联，当需要更远的采集距离和使用更大型会议室时，可以通过该产品来实现。单台全向麦适合于30平米左右的会议室，支持15人以内的现场会议，当两台全向麦级联配置时，可适用于60平米的会议室。该级联型全向麦克风采用先进的5.8G无线连接技术，可以与自带的无线适配器对接。通过无线对接，方便布线，快捷布置音频设备，最长无线传输距离可达25米。



主机



从机

无线级联连接步骤：

- 1、将所配无线适配器插到PC、视频终端的USB端口；
- 2、打开该产品级联主机，5秒之后Y型无线连接指示灯绿灯长亮，表示无线连接成功；在主机开机后2分钟内打开该产品级联从机，此时，主机与从机上的级联连接指示灯保持绿灯长亮，表示级联已连接，若级联未连接（当超过2分钟产品未进行级联连接）级联模块将处于休眠模式。
- 3、此时可以通过该产品进行无线语音通话；

注：如果设备在未级联的状态下放置了2分钟，级联模块会进入休眠模式，需要手动唤醒。此时可以通过长按麦克风静音键3秒进入扩展模式查看模块休眠状态，在扩展模式下，主机上Y型无线连接指示灯与级联连接指示灯转换为红灯长亮，从机上则为级联连接指示灯转换为红灯长亮。若主机上的级联连接指示灯红灯闪烁，表示主机上的级联模块处于休眠状态，可通过按下摘挂机键唤醒，唤醒之后级联连接指示灯红灯长亮；若从机上的级联连接指示灯红灯闪烁则表示此时从机上级联模块已处于休眠状态，可通过按下喇叭静音键唤醒，唤醒之后级联连接指示灯红灯长亮。

集线器的安装和使用（选配）

当需要更长连接线及电源供电时请使用集线器

- 1、使用所配DIN6线，将其一端连接到集线器的DIN6接口，另一端连接到全向麦克风的DIN6接口。
- 2、在使用集线器情况下，当需要使用USB接口时，请将USB线一端连接至集线器的USB口，将另一端连接至PC、视频终端的USB端口。
- 3、将电源适配器的一端接入集线器的DC12V IN接口，另一端插入100-240V交流电源插座。

确认连接无误后打开电源开关，此时，全向麦克风启动，进入待机模式。

注意：

在使用集线器情况下，请勿将USB线一端接入全向麦克风，另一端接入PC、视频终端设备或者电源适配器，避免出现错误。

技术参数

参数/名称	全向麦克风
语音技术 参数	深度消回音 (AEC) : 大于65dB 消回音长度 : $\geq 500\text{ms}$ 双向噪音压缩 (NC) : 小于25dB 智能麦克风自动寻向技术 (EMI) 自动增益控制技术 (AGC)
音频参数	麦克风频响 : 100Hz-22KHz 喇叭频响 : 100Hz-22KHz 喇叭音量 : 最大90dB 麦克风拾音半径 : 4米, 360度全范围
尺寸	长×宽×高:180mm×180mm×42mm
参数/名称	集线器 (选配)
接口	DIN6头×2 ; 电源接口×1 ; 电源开关×1 ; USB Table B接口 X 1
电源	电源插座(DC12V) 适配器输入AC100V-AC240V , 输出DC12V/2A
数据线	DIN6头数据线×1 ; 长度 : 5米
USB线	USB连接线 ; 长度 : 3米
兼容性	支持 Windows、Andriod、iOS、Linux系统 免驱动自动识别摄像机、麦克风和扬声器 兼容Zoom、Lynch、Vidyo等各大平台的视频会议软件
尺寸	长×宽×高 : 113.6mm×113.6mm×32.6mm

保修

保修服务是购物环节中的重要一环。

保修条款

对购买全向麦的零售顾客，可以免费享受在材料和工艺方面有缺陷的维修服务，此条款受限于或排除在以下列出的条款之外。

保修期

保修期为自销售之日起一年。

在保修期内，如发现以下情况，将不予保修：

- A. 产品不是用一个合理的方式或者用户使用手册的建议下存放，使用，并被损坏。
- B. 用任何不是由本公司销售的改装套件、组件、配件修改、更改或使用全本产品
- C. 由不是本公司授权维修的代理维修属于保修之列的缺陷或故障

保修内容

这个保修条款适用于全向麦以及所有标准配件，但不包含贮存卡、包装和说明书等纸质物品。

用户生成的数据

此保修不适用于可存储在您的产品中用户生成的数据（包括但不限于全向麦号码，地址和图片）的丢失或损坏。

获得保修服务的流程

如果顾客购买的产品需要进行保修，顾客可以将全向麦以及顾客购买证明（如销售发票的副本）邮寄到您的全向麦经销商，在邮寄货物前，我们建议顾客将存储在全向麦上的全向麦号码，图像，或其他数据备份，以防在维修过程中丢失或损坏。