

GRUGL

GQS-276W-BU

使用说明书

U段教学音箱



制造商：广州市光歌电子科技有限公司
官 网：www.grugl.com

- 使用本产品前, 请仔细阅读操作手册
- 请保存好该操作手册, 以便今后查阅

致顾客

非常感谢您对我公司的关注和信任，我们为能给您提供一套优质的数字无线有源音箱而倍感欣慰，错误的使用可能会造成危险或不必要的麻烦，为了保证您更好的使用本产品，请您在使用之前先仔细阅读本手册。

★开箱时请清点随机附件是否齐备，并办理保修手续。

装箱清单：1、音箱两只 2、音频输入线一根 3、副箱连接线一根 4、电源线一根 5、发射器一个 6、耳麦一个 7、充电线一根 8、挂绳一根 9、天线一根 10、说明书/保修卡/合格证各一份 11、PPT翻页连接线（选配）

注意事项

★ 音箱出厂之前已经本公司质检人员严格检验，无任何用户自己调整之处，请不要随意拆卸音箱，音箱内有高压，如果遇到故障，应找本公司维修部或专业人士维修。



★ 请不要将本机放置于可能受热和受潮的地方，也不能放置于容易堆积灰尘或易受震动的地方。



★请不要在本机上放置“盛满液体”的花瓶等一类的物体。

★ 接入或取下各种连接时，应先切断电源。

★ 对电缆线作连接或断开时，应握住连接器进行操作，而不得抓住电缆线。

★ 清洁本机应使用柔软干燥的布，不能使用稀释剂等一类的液体擦拭本机。

★ 本机使用交流220V/50Hz电源，请确认所用电源是否与本机要求相符，电源电压过低会影响性能的发挥，电源电压超过242V可能会对机器造成损坏。

★ 本机使用单级电源开关，单开关关闭时本身并没有与电网完全断开，只有拔下电源插头本机才能与电网完全断开。

★本机功率输出最大电压为100V，与电网连接时请不要用手直接触摸功率输出插座。

产品环保信息补充

本环保信息是根据《电子信息产品污染控制管理办法》的要求而提供。其中包含产品污染控制标志、有毒有害物质或元素的名称及含量、包装物材料及回收等信息，本信息适用于中华人民共和国境内。

一、产品污染控制标志及说明



- 1、控制标志中间的数字为实际环保使用期限，单位为年。
- 2、环保使用期限是指该产品在正常工作情况下可以使用的年限，在此期间产品含有的有毒有害物质不会出现外泄或突变。
- 3、环保使用期限的起始日期为产品生产日期，生产日期见产品包装。你也可以通过产品序列号致电公司服务电话查询。
- 4、产品和附件的环保使用期限不包括电池的环保使用期限。

二、产品中含有的有害物质或元素

有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机壳壳体	×	○	○	×	○	○
变压器	×	○	○	×	○	○
电路板组件	×	○	○	×	○	○
电源线组件	×	○	○	○	○	○
紧固件及安装硬件	×	○	×	×	○	○
连接器	×	○	○	×	○	○

1、○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。
2、部件列表包括《电子信息产品污染控制管理办法》中所允许的组件。

三、包装物材料及回收

由于包装物的大小、表面或包装材料质地等因素的制约，产品的包装物可能无法标注可回收利用标识。在这种情况下，下列信息适用于产品使用的包装材料的标识。



建议用户：使用报废的产品不要乱扔，送当地有资质的回收单位回收处理。

简单故障解决

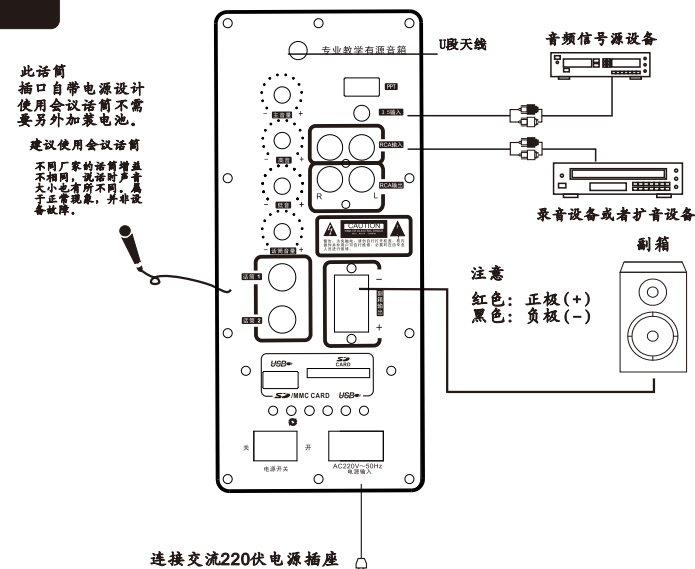
故障现象	可能的原因及检查要点
电源不通 指示灯不亮	电源插头没有插好，插座无电源，保险丝断，未按下电源开关键。
完全无声	信号源机器连接线未连接好。 信号源机器没有开机。 音量旋钮是否处于关闭状态。 信号连接线插头是否插紧或信号连接线本身断线。
无线麦无声 或 PPT不能翻页	查验发射器是否有电，查验音箱主机的天线是否拧紧。 重启主音箱电源，重启动无线麦重新对频。 对频时发射器与音箱主机天线距离小于3米，越近越好。 PPT翻页：需要用USB连接线连接主音箱和电脑一体机，连接好后重启音箱、发射器和电脑一体机即可使用PPT翻页功能。

● 若经过上述检查后仍有故障，应请合格的专业人士检修，严禁自行拆修！

音箱参数

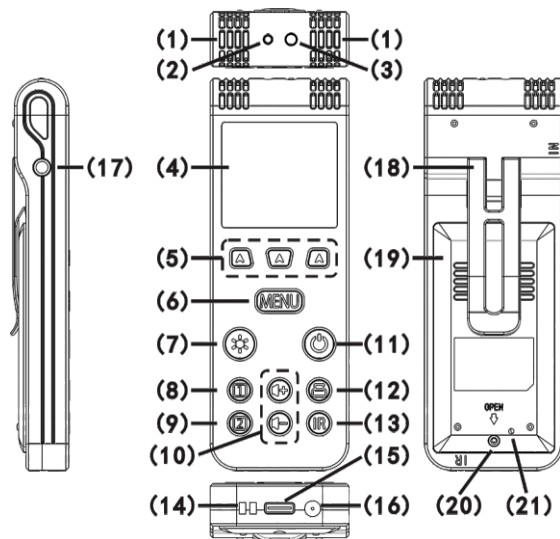
- 箱体采用优质MDF中纤板，高档酒点纹PVC表面装潢。
- 内置2.0声道功率放大器和U段无线话筒接收器，具有数字式短路保护装置确保产品的稳定性和安全性，内置有源音箱语音补偿电路，人声更加清晰通透，方便教学
- 两单元二分频：6.5'低音1只，3'高音1只
功率：50W/4欧，频率范围：70Hz-20KHz 信噪比：≥82dB (A计权)
- 输入灵敏度：线路500mV，话筒15mV
- 调节形式：音乐音量，话筒音量。
- 音频接口：二路有线话筒输入、两路线路音频输入、一组定压广播信号输入（70V/100V）（选配）
一路音频信号输出，一路副机音频输出。带蓝牙，USB/SD卡
- 具有定压广播优先功能：当有定压广播信号（70V~100V）输入时，广播信号优先，电脑，话筒等信号自动强制切断；当广播信号结束后，电脑、话筒信号自动（5秒左右）恢复正常。
- 配置金属挂架，安装方便，牢固可靠。（选配）
- 音箱尺寸（W*D*H）：320*210*190MM

使用连接解图



无线麦克风(发射器)

- (1)左右双咪头
- (2)教鞭的激光头
- (3)红外对频发射头
- (4)状态显示屏
- (5)对应显示屏下排显示菜单的功能选择键
- (6)菜单选择切换功能按键（选配）
- (7)激光教鞭键
- (8)客户自定义功能按键
- (9)客户自定义功能按键
- (10)音量调节键
- (11)开关机键
- (12)锁频键
- (13)大屏开关红外控制/学码键（选配功能）
- (14)触点充电（座充选配）
- (15)Type-C充电/程序升级/头戴麦克风/音频输入口
- (16)红外对频接收管（选配功能）
- (17)头戴麦克风/音频输入口
- (18)腰夹
- (19)电池盖
- (20)电池盖防掉螺丝
- (21)重置按键。



发射器

- 1、无线麦克风音频传输采用UHF抗干扰射频技术，不受WiFi、蓝牙、手机等辐射信号干扰，无断音、接收稳定、有效降低杂音、提高信噪比和减少失真；
- 2、无线麦克风对频方式采用2.4G（包含蓝牙技术）和红外线同时开启并自动对频的方式，同一个无线麦克风，能在不同的教室接收机上使用，无线接收信道大于1000个，自动进行锁定、不串频，特别适合多台机同时使用；红外对频功能可在MENU菜单键进入子菜单选择关闭；
- 3、无线麦克风具有2.4G和红外线自动对频和锁频功能。自动对频：麦克风前端指着音箱或者功放接收天线方向，按电源键开机自动进入对频配对连接，具备自动搜索近距离优先连接，自动错开有干扰的频点，自动进行锁定，适合一师一麦克风多班教学使用；锁频功能：重新搜索近距离优先连接，对频配对连接成功并自动锁定频率，重新开机不需要再对频，适合一班一麦克风多教师教学使用；

- 4、无线麦克风具有1.4英寸（对角线）LCD液晶屏，可显示发射信号、信道、对频方式、音频传输方式、音量大小、电池电量、充电、欠压、使用功能等工作状态；
- 5、无线麦克风具有PPT功能，能一键操作上页、下页、黑屏/亮屏功能；
- 6、无线麦克风具有远距离激光教鞭功能；电脑或手机或MP3或MP4等音源能通过3.5MM音频接口在无线麦克风传输音频功能；具有话筒音量调节功能；
- 7、无线麦克风可长按MENU菜单键10秒进入子菜单，选择对频距离、切换中英文菜单显示和关闭红外对频等功能（选配）；
- 8、无线麦克风充电采用USB Type-C双面接口，正反面均可充电，不再怕插反，输入电压DC 5V/1A（注意充电电流不能低于1A，充满电需2小时以上），与手机充电器通用；采用环保节能的聚合物锂电池供电，1000mAh大电量，充满电可连续使用8小时以上，电池可更换；
- 9、无线麦克风采用内置双麦克风设计，人声还原更好、声音更宏亮；传输范围：视环境变化约15米到30米；音频传输：UHF600-750MHz；对频频率：2402-2480MHz。

使用方法

- 1、开关机键：距离接收机约2米内，指向音箱接收天线方向长按1秒可打开无线麦克风电源即可自动对频，此时即可使用；长按1秒可关闭无线麦克风电源；
- 2、锁频键：无线麦克风具有自动对频和锁频两种模式功能设置。出厂默认自动对频模式：开机自动进入对频配对连接，自动搜索近距离优先连接，自动错开有干扰的频点，自动进行锁定，适合一师一麦克风多班教学使用；锁频模式：距离接收机约2米处，打开无线麦克风电源，按住锁键5秒，无线麦克风重新搜索近距离优先连接，对频配对连接成功后并自动锁定频率，此后每次重新开机不需要靠近接收机也不需要再次对频，直接开机就可使用，适合一班一麦克风多教师教学使用；关闭锁频模式：在锁频模式下，按住锁键5秒，可切换成自动对频模式；
- 3、音量调节键：按一下“+”或“-”键，可调节音量大小；按住“-”键3秒，可静音，再次按住“-”键3秒，可关闭静音功能。无线麦具有音量记忆功能，可自动保存关机前音箱大小，免除每次开机调节音量大小的麻烦，一劳永逸；
- 4、激光教鞭键：按住该键，打开激光教鞭，使用时无需开启麦克风，可直接使用；
- 5、PPT功能键：屏幕显示与按键功能相对应，上翻页、黑屏/亮屏、下翻页功能；（需用USB线把音箱的USB口与电脑USB口连接起来）
- 6、②功能键：按住5秒，音量、锁频、红外对频开关、对频距离、中英文切换等参数恢复出厂设置；
- 7、充电：采用USB Type-C双面接口，正反面均可充电，不怕插反，输入电压DC5V，与手机充电器通用，可使用电脑USB口或手机充电器或移动电源充电；
- 8、重置键：出现无法操作请用顶针按一下背部的初始化设置键；