

# GS-MY520AWB 产品规格说明书

## 1. 产品描述

本产品是为教学专门定制的一款木质 5 寸低音，3 寸高音，搭载 2.4G 无线麦克风的无线扩声系统。木箱采用高密度中纤板制成，搭配金属面板，金属面网，整体结构简约方正；中频突出，声音穿透性强，音质清晰饱满，兼顾低音，人声表现优越，音乐效果良好；2.4G 无线麦克风具有方便携带、功耗低待机时间长，一个麦克风可以与任意一个接收音箱连接使用的特点，老师只需携带一个麦克风到任意一个教室使用，极为方便。本麦克风集激光（教鞭）、电脑窗口、文件页面控制于一体，外形简单大方，有 LCD 显示屏，结构设计合理，手持使用舒适、便捷。

## 2. 音箱电气性能

音箱参数	典型值
工作电压	AC180-240V、50/60Hz
最大功率	2*30W
额定功率	2*20W

## 3. 音箱外观及功能示意图



- 调节功能：话筒音量调节×1、混响调节×1、高低音调节×1、音乐音量调节×1
- 话筒输入：一路 6.35 输入、一路 6.35 幻象电源输入、一路无线输入接口
- 音乐输入：一路 AUX IN 输入、一路 LINE OUT 输出



序号	功能	功能描述
1	麦克风音量	调节麦克风音量大小
2	混响	调节混响大小
3	音调	调节高低音
4	音乐音量	调节音乐音量大小
5	USB 接口	提供 USB 接口 5V 供电
6	MIC 口	6.35 有线麦克风接口
7	MIC 口	支持 5V 幻象电源 6.35 有线麦克风接口
8	AUX IN	音乐输入接口
9	LINE OUT	音乐输出接口
10	PC/AUX	阻抗匹配选择开关，音乐输入输出连接电脑时选择 PC 端，默认选择 AUX 端
11	副箱接线端子	需要连接副箱时需连音箱线到副箱，红对红，黑对黑
12	开关	音箱电源开关，控制音箱的开关机
13	电源指示灯	电源指示灯，开机正常亮灯
14	保险管	220V 1A 保险管，电源异常可保护音箱
15	电源接口	220V 电源输入接口
16	天线接口	外置天线接线端子

#### 4. 音箱参数及特点

■频率响应：20Hz-20KHz，±3db

■最大功率：2×30W

- 灵敏度: 92dB+-2dB
- 信噪比:  $\geq 90$ dB
- 总谐波失真:  $\leq 0.5\%$
- 喇叭尺寸: 高音 3"×1 , 中低音 5"×1
- 音箱尺寸: 高 280mm×宽 160 mm×深 170mm
- 电源电压: AC180-240V、50/60Hz
- 指向性:  $\geq 90^\circ \times 60^\circ$
- 输出阻抗: 6 欧姆
- 输入阻抗: 10K 欧姆
- 工作温度: 0℃~60℃
- 重量: 3 KG
- 储存温度: -35℃~85℃

## 5. 麦克风电气性能

参数	最小	典型	最大
工作电压	3.3V	3.7V	4.2V
充电电压	4.2V/500mA	5V/500mA	5V/1500mA
功率消耗	20mA	40mA	68mA
通话时间	6h	8h	10h

## 6. 外观及功能示意图



(外壳颜色及模具调整以实际出货产品为准)

序号	功能	功能描述
1	显示屏	显示发射器状态(电池、音量、对码状态)
2	上翻页键	有滚动条的向上翻页, 或者在某些画图软件有放大的功能
3	电源开关	拨动开关, 上拨开机, 反之关机
4	音量-	减小发射器的音量, 按一下减小 1 级, 最小 0 级

5	激光灯键	按一下亮一下，长按三秒长亮，再短按一下关闭激光灯
6	音量+	增加发射器的音量，按一下增加1级，最大15级
7	下翻页键	有滚动条的向下翻页，或者在某些画图软件有缩小的功能
8	一键静音	按一下禁止发射器输出声音
9	显示桌面	按一下显示电脑桌面
10	播放/暂停	在播放视频时，按一下播放，按一下暂停
11	切换窗口	长按3秒出现切换窗口选框，然后单按选择需要的操作的软件图标，最后长按三秒确定
12	关闭电脑	Win7系统长按6秒电脑关机，XP系统长按6秒待机
13	一键黑屏	在PPT播放幻灯片的时候，并且在这个软件下输入法要处于“美式键盘”的状态下，按一下黑屏，按一下亮屏；
14	指示灯	充电指示红色、充满后为绿色；2.4G对频指示(绿色)
15	激光灯	激光灯束输出口
16	充电口	MicroUSB座(DC 5V)
17	音频输入	插入3.5音频插头，可以播放任何声音

## 7. 参数及特点

- ◆ 频率范围：2400~2483MHz（81信道）
- ◆ 配对方式：自动扫描、配对、锁定，近距离优先连接机制
- ◆ 对频距离：3米左右
- ◆ 频率响应：40~18KHz，±3db
- ◆ 拾音距离：最大60CM（与使用环境有关）
- ◆ 电源电压：3.3V-5V
- ◆ 电池容量：500mAh
- ◆ 音频时延：<12ms
- ◆ 规格：121mm\*29mm\*12mm
- ◆ 对频提示：对频正常可听见“嘀咚”声
- ◆ 反馈抑制：采用分量移频及专利结构设计物理控制（非DSP处理），控制啸叫
- ◆ 音效：内置均衡器功能，使其音色更出色，听感更舒适，中频穿透力更强
- ◆ 调制方式：GFSK
- ◆ 对频时间：≤3S
- ◆ 发射功率：≤10dBm
- ◆ 信噪比：≥90dB
- ◆ 灵敏度：91±3dB
- ◆ 充电时间：2-3小时
- ◆ 工作时间：8小时左右
- ◆ 重量：45g
- ◆ 塑胶材质：ABS塑料
- ◆ 颜色：黑色

**特别注明：本产品可以选配磁吸充电**

**警告：激光对人体眼睛有伤害，请勿用激光直接照射眼睛！**

## 8: 操作流程

- 1、 连接好接收音箱电源；打开接收音箱电源开关，使其处于接收待机状态，音箱面板灯亮起。
- 2、 将充好电的发射器在距离接收音箱 3 米以内打开发射器电源开关至“ON”位置，电源指示灯快闪查找可配对接收音箱，当指示灯转为慢闪并听到“嘀嘟”声提示音，证明发射器与接收音箱对码连接成功。
- 3、 此时系统进入工作状态，信号连接指示灯由快闪变慢闪；若将电源关闭到“OFF”位置，发出“嘟”声，证明音箱电源关闭，音箱面板指示灯灭，此时再关闭发射器。
- 4、 开启时每次话筒默认音量为发射器可调音量的一半，授话过程中可以按音量“+、-”键增减麦克风音量，每成功按一次，都会听到“嘟”一声；当增减音量达到峰值时，系统会连续两次“嘟”声以示提醒。
- 5、 将短咪接入 MIC 接孔（孔径 3.5MM），即可使用发射器授话扩声；
- 6、 如需再增大音量，请调节主音箱功能板话筒音量调钮、播放音乐则选择音乐音量调钮；顺时针为增大系统音量，反之、逆时针降低音量。**建议所有旋钮调节在实线范围内为佳。**
- 7、 如需授课时增加混响，请调节混响调钮，顺时针加重，反之减轻。
- 8、 发射器内置充电电池，可用充电器直接充电；内置天线，开机自动与接收音箱链接。
- 9、 **注意：如使用翻页功能，与无线翻页器连接方式为长按上翻页键，翻页器指示灯由快闪变成慢闪，代表已经连上，可在 PPT 状态下正常使用翻页功能。**

## 9. 发射器充电

把发射器配带的充电线小 USB 母口一端接入发射器侧面的充电口，一端为大 USB 母口接入电脑的 USB 或接入附件配置的充电器 USB 口对发射器进行充电。充电时红灯亮启，充满电后红灯变绿，请注意电量提示功能，电量显示满格时充电充满，只剩一格时请及时充电。

## 10. 常见问题

### 1: 不能对频

当电池电量不足是会影响对频，请充满电后再试

当天线位置不正或天线松开，会影响对频距离，请拧紧天线或调整天线角度

当附近有强的无线干扰源时，特别是接近 2.4G 频率，会影响对频，请查看附近干扰源

### 2: 没有声音

可能的原因是不通电，请查看接收音箱是否通电，电源灯是否常亮

可能是收发模块无线有连接，但音频未传输，发射器重新开机或者分别更换发射和接收测试

### 3: 断音或杂音

出现断音可能是发射器本身发射距离不够，请更换发射器尝试；

可能是接收模块的接收距离不够，或者天线位置不正，天线松，请重新拧紧天线或调整天线角度，如不行，则请更换接收设备

可能是接收内部出现接触不良，或者功放板不稳定等因素，请更换接收测试验证

出现杂音有可能是电池电量不足引起，请充电再测试

杂音有可能是功放或者喇叭有问题，请更换接收测试

#### 4: 不能充电或充完电很快没电

可能是充电器坏了，请更换充电器尝试

可能是发射器充电部分电路坏，请更换发射器尝试

可能是电池坏，请更换电池尝试

充完电很快没电可能是电池已达到使用寿命

## 11. 温馨提示

1、发射器使用时可手持或颈挂方式使用，挂绳可调节佩戴高度，使用完毕后请关闭电源开关，以节约电池电量。

2、充电时可用随机附带充电器充电，也可用计算机的 USB 接口充电，用 USB 接口充电会略长。

3、工作状态下，麦克风切勿太过靠近接收音箱，以免产生啸叫。

4、本产品为高压产品，请勿私自拆卸，以免产生危险，并且不能完全享受应有的权益；如发生故障请及时联络供应商或经销商。

5、请注意以下使用环境：

※勿放热源附近

※勿沾水

※遵守爆炸危险区域的规定及指示。

※充电时禁止用湿手触摸电源插头或发射器

※用户请勿私自拆装、修理，否则视为弃权售后保障

## 12、标准配置

1、有源音箱一对

2、发射器一只

3、1.5 米长 8 字型电源线

4、发射器吊带一条（选配）

5、发射器电源适配器一只

6、发射器 USB 充电线一条

7、音箱线：5 米长主副箱连接音箱线（选配）

8、天线公针

9、音频线：1.5 长莲花头音频线（选配）

10、头戴咪（领夹咪）一只（选配）

**产品以实物为准，图片只做参考。  
本说明书解释权归本公司所有。**