

故障检修

| 问题 | 原因 | 解决方法 |
|---------------------|------------------|--|
| 发射器液晶不显示 | 安装电池时极性错误 | 检查并按标准正确安装 |
| | 电池电量不足 | 更换电池 |
| | 电池接触片脏或生锈 | 清洁或更换电池接触片 |
| 接收机不开机 | 电插座不通电 | 确认交流电源插座正常,并确认供电电压是否正常。 |
| | 接收机电源接触不良 | 确认交流电源适配器的一头是否插入电源插座,另一头是否插入接收机后面板的直流输入插孔。 |
| 接收机无接收 | 发射器和接收器不在同一频道 | 发射器和接收器设置到相同的频道 |
| | 麦克风未开启 | 开启对应的麦克风 |
| | 麦克风超出有效距离 | 回到有效距离内 |
| 接收机有接收无声音 | 音量旋钮处于最小位置 | 检查接收机音量旋钮和扩声系统的音量旋钮 |
| | 音频连接线接错或接触不良、损坏。 | 检查可疑连接音频线和音频接口 |
| 麦克风未开时接收机有接收,音箱中有杂音 | 附近有其它相同或相近频率的设备 | 改变接收机的位置或者改变系统的频率 |
| 啸叫 | 接收机音量过大 | 把接收机音量调整到适当的位置 |
| 使用中声音时断时续 | 超出接收机的有效距离 | 回到有效距离中使用 |
| 有效距离短 | 环境过于复杂 | 避开复杂的环境或加天线放大器 |
| 音频信号失真 | 发射机音量过高 | 调整发射器音量 |
| | 接收机距离过远 | 返回有效距离范围内使用,灵敏度调整最大。 |

注：如出现的故障不包含在上表，切勿自行拆开修理，请联系厂家或当地经销商！

专业无线麦系统

用户使用手册

UHF WIRELESS
MICROPHONE



警告

注意:

- *为了设备充分通风, 请保持设备周围一定间隙;
- *通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风;
- *设备上不应放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛等;
- *设备在热带和温带条件下正常使用;
- *设备不应遭受水滴或水溅, 设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品;
- *设备上标有危险警告标志的端子是危险带电的警告, 千万不要用手接触, 对这些端子的连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线的警告。



警告

请勿将本机置于潮湿地带, 以免漏电或火灾。

安全事项

请勿打开后盖以免触电。内部无备用 零配件, 切勿自行维修, 若有必要, 请专业人员维修。



此符号表示未绝缘, 严禁触摸以免触电。



此符号表示有重要操作要求, 请仔细阅读使用说明书。



使用可循环使用纸张印刷

性能参数

| 系统参数 | |
|--------|---------------------------------|
| 调制方式 | 宽带调频 (FM) |
| 频率范围 | 640-690MHz |
| 信道数目 | 200 个预置频道, 通道间隔 250KHZ |
| 频率稳定度 | 0.005% |
| 动态范围 | 100dB |
| 最大偏差 | 48KHZ |
| 音频频率响应 | 40HZ-18KHZ (3dB) |
| 综合信噪比 | 105dB |
| 综合失真 | <0.3% |
| 相邻信道抑制 | >70dB |
| 工作距离 | 约 100-150 米 |
| 接收机指标 | |
| 接收方式 | 自动选讯接收 |
| 振荡方式 | 锁相环 (PLL) 频率合成 |
| 天线输入 | BNC 插座 / (50Ω) |
| | |
| 中频 | 110MHz 、 10.7MHz |
| 灵敏度 | 12dBuV (80dB/S/N) |
| 杂散抑制 | >75dB |
| 最大输出电平 | +10dBV |
| 供电 | 12V 直流 1A |
| 工作电流 | <500mA |
| 发射器指标 | |
| 天线 | 手持麦克风内置螺旋天线, 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 |
| 射频输出功率 | 高功率 30mW, |
| 拾音头 | 动圈式 |
| 杂散抑制 | -60dB |
| 供电 | 两节 5 号 AA 碱性电池 |
| 电池寿命 | 高功率 6 个小时, |
| | |
| 工作环境温度 | -10 °C+50°C |

产品配件清单

| | 品名 | 单位 | 数量 |
|---|------------|----|----|
| 1 | 电源适配器 | 个 | 1 |
| 2 | 天线 | 支 | 2 |
| 3 | 角码 (含螺丝) | 套 | 1 |
| 4 | 6.35 音频连接线 | 条 | 1 |
| 5 | 说明书 | 本 | 1 |

目录

| | |
|-----------------|----|
| 前言..... | 0 |
| 后面板及连接方法 | 1 |
| 前面板及液晶显示..... | 2 |
| 手持发射器及电池安装..... | 3 |
| 开机..... | 6 |
| 接收机通道及对频设置..... | 6 |
| 手持开咪及关咪..... | 7 |
| 加锁及解锁..... | 8 |
| 音量及灵敏度调整..... | 9 |
| 故障检修..... | 10 |

音量调整



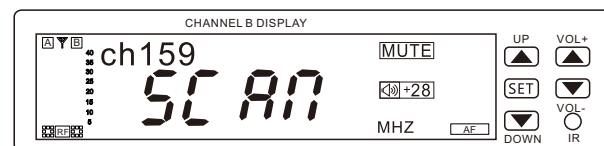
在不按 SET 键的前提下，按VOL+或VOL-键即进入音量调整界面（如上图）显示当前音量并闪烁，（最小为0,最大31,出厂为23）按VOL+或VOL-键调整到所需音量后。闪烁停止并退回主菜单。此时设置生效。

前言

衷心感谢阁下对本公司产品的信任和支持，并欢迎您加入我们的用户队伍，本产品的结构坚实，性能稳定可靠，操作简易，更重要的是能将声音完美呈现。无论您是一名歌手、器乐演奏者，还是一位卡拉OK爱好者，让您的演绎更能尽情发挥。

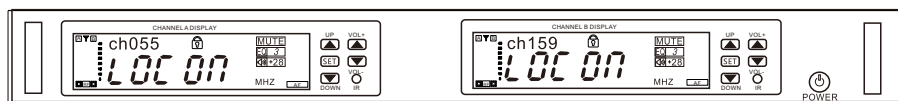
自动搜索

连续按 SET 键三下即进入自动搜索无干扰信道执行界面，此时界面显示 SCAN 并闪烁界面，按UP键执行自动搜索。待搜索到无干扰的信道时，会自动停止，重新对频即可正常使用。



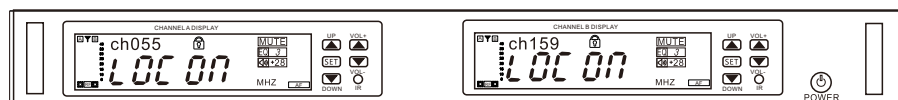
加锁

为了防止使用过程中发生误操作而改变原来的设定参数，接收机也设计了像手机锁那样的界面锁定功能。使用起来更可靠。连续按 SET 键两下即进入加锁状态，此时界面闪烁。按UP键显示下图。闪烁停止并退回主菜单。此时加锁设置生效。

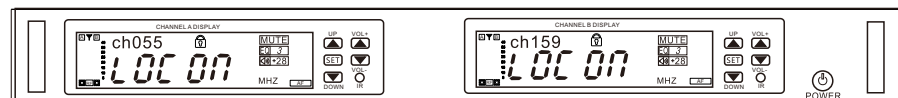


解锁

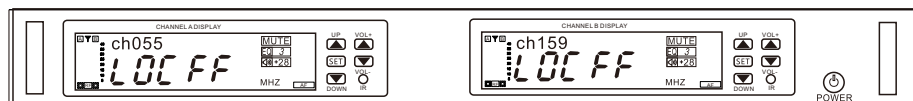
当按 SET 键后再按UP或DOWN出现下图显示时，表示系统当前处于锁定状态。此时只有对频功能可用。



按 SET 键两下即进入解锁状态。此时出现如下图界面并闪烁。

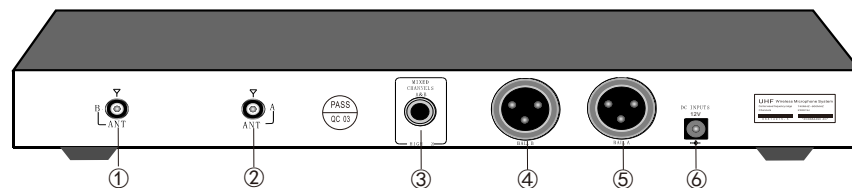


按DOWN键改变状态，如下图所示。闪烁停止并退回主菜单。此时解锁设置生效。



注：在以上功能操作中，更改了原参数的设置，系统会在无按键动作的情况下，5秒后自动确认并回到主菜单。

后面板及连接方法 ▼ ▲



1、2: BNC天线座，天线输入。

3: 6.3音频混合输出插座，将左右两边信号混合一起输出。

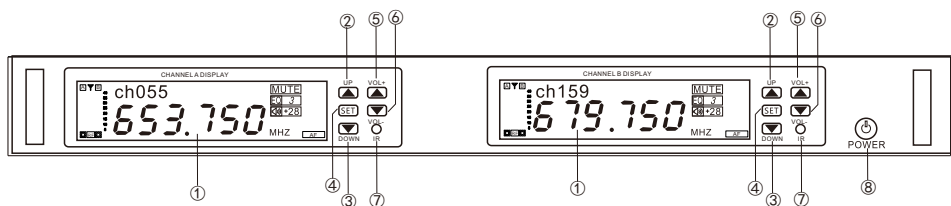
4、5: XLR平衡输出插座，将信号分别左右单独输出。

6: 接收机供电电源插座，输入直流12V/1A。

连接方法

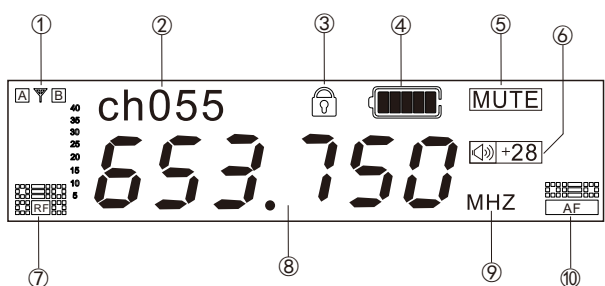
1. 把接收机放置在功放或调音台系统附近，接上本机的电源适配器。（连接到位置6）
2. 把音频过机线一端接在本机的混合音频输出端，另一端接到功放或调音台的麦克风输入端口（连接到位置3）。
3. 若单独输出接法时需两条平衡式音频线连接到平衡输出座，即双声道分别输出（连接到位置4、5）
4. 把天线分别拧入道左右两边的天线座（连接到位置1、2）。

前面板及液晶显示器



- ①液晶显示屏(LCD): 显示频道, 静音, 射频信号电平, 音量电平等。
- ②UP: 上键
- ③DOWN: 下键
- ④SET菜单按键: 短按SET键可以循环选择菜单, 按UP/DOWN键对当前选中的菜单状态进行改变, 再按SET键设置生效。
长按SET键进入对频状态。
- ⑤VOL+: 声音增大。
- ⑥VOL-: 声音减小。
- ⑦IR: 红外对频窗口, 配合SET菜单按键, 将通道数据传送至发射器。

液晶显示屏



2. 对频设置

设定好所需频率后, 将发射器的红外对频窗对着接收机的红外发射窗。距离 15 厘米左右, 按下对频键。此时接收机的红外发射窗口会看到红灯闪烁。表示接收机的频率数据正在传送中, 当发射器的液晶显示屏亮起时。表示此时接收和发射频率 已经同步, 此时设置生效。

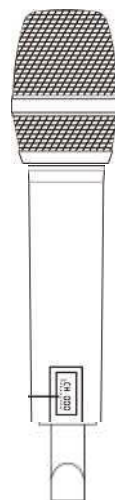
1、以正常的音量演唱、讲话或演奏您的乐器。以下信号显示 系统工作正常:

RF 为射频、如果电平显示接收信号越高, 那么射频信号越强。

AF 为音频、如果电平显示接收信号越高, 那么音频信号越大。

2、使用结束后, 将手持电源关闭, 如果长期时间不使用应 将电池除下, 以免电池漏液腐蚀线路板造成损坏。

手持开咪及关咪



开咪

按住手持电源按键 1 秒钟, 液晶显示屏会显示当前频道, 电池电量 (如图所示)

关咪

按住手持电源按键 2 秒钟, 液晶显示屏会显示 OFF, 之后黑屏完成关咪过程。

显示屏
电源

开机

1. 确认连接正确后，将功放或调音台的音量调至最小，按下"POWER"电源键开机，此时液晶显示屏亮起，MUTE显示，表示接收机处于待机状态。
注：在未开发射器情况下，如果 RF 电平表示有闪动的话，说明当前通道有干扰，请选择其他无干扰通道。

2. 打开发射器，装入电池。打开发射器电源开关后观察接收机，背光从红色变成白色，RF 电平表点亮，MUTE熄灭，分集显示A或B（接收机根据接收通道质量自动选择）。此时频率同步完成。

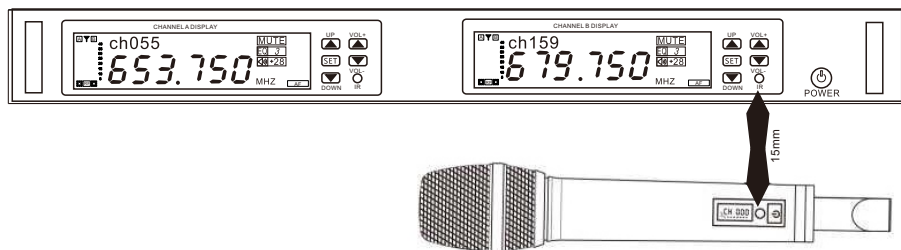
3. 然后对咪头发音，接收机的 AF 电平表会随着声音的大小点亮音频电平指示。

4. 待机状态下，液晶屏显示屏显示红色，对频接通后，显示屏为绿色。

接收机通道及对频设置

1. 通道设置

当需要调整频率时，按一下 SET 键就进入频率调整界面，此时液晶显示屏闪烁，按键设置到需要的频率。待机 6 秒后，闪烁停止并退回主菜单。此时设置生效



①分集显示：自动显示当前使用的天线A或B。

②频道显示：显示当前使用的频道。

③锁定状态：表示当前处于加锁状态。

④电池电量显示：显示当前使用的手持电池电量。

⑤MUTE为静音显示：表示未接收到射频信号。

⑥表示当前音量大小。

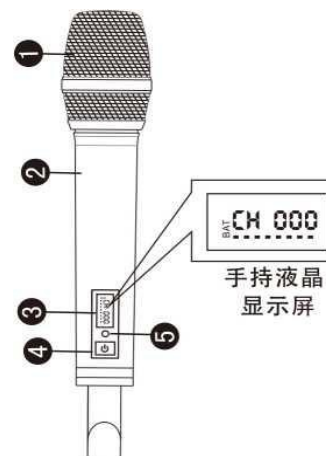
⑦音频电平显示：显示音频信号的大小。

⑧频率显示：显示当前使用的频率。

⑨MHZ为频率的单位。

⑩音频电平显示：显示音频信号的大小。

手持发射器及电池安装



1. 网头（内含咪芯）
2. 金属管体：内装电池，发射电路板。
3. 液晶显示屏：显示通道，频率，电池电量。
4. 电源开关.
5. 红外线对频窗口：配合接收机得对频键，将通道数 据传 送至发射器。

电池安装

