



航天广电

Hang Tian Guang Dian

专业无线麦克风系统

Professional Wireless Microphone System

HT-8112L型

使用说明书

User Manual



操作广播系统前，请仔细阅读本说明书
请将说明书妥善保管，以备将来阅读参考



一、产品功能介绍

1. 频率范围：765~815MHz；
2. 通道数量：2个；
3. 频道数量：200个，可以叠机12台同时使用；
4. 手持通用；
5. PLL锁相环技术：频率稳定度 $\angle \pm 100\text{Hz}$ ；
6. 发射功率切换，高（大功率）和低功率（节电）；
7. 发射操作锁定功能；
8. 红外线手动对频；
9. 多重自动静噪控制；
10. 两通道R/L Line独立输出和Line混合输出，XRL混合输出；
11. 发射LCD显示频道和电池电量；
12. 发射电池低压闪烁至1.6V自动关机（或不能正常使用）；
13. 接收各2通道LCD共同显示：频率频道、射频强度、静音、天线内部分极、及菜单内各指标调节；
14. 手动音量调节；
15. 产品使用环境：温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度85%；
16. 工作距离：室内大于30米；室外大于150米；

二、产品电子技术指标介绍

- 1、发射机工作频率范围：765~815MHz；
- 2、发射射频功率： $\leq 20\text{mW}$ ；
- 3、射频调制噪声： $< -65\text{dBc}$ ；
- 4、射频调制度： $\leq \pm 20 \sim 100\text{KHz}$ ；
- 5、系统接收灵敏度： $0 \sim -80\text{dBm}$ 可调；
- 6、系统频率响应： $50\text{Hz} \sim 16\text{KHz} \pm 3\text{db}$ ；
- 7、音频净空比： $> 15\text{db}$ ；
- 8、信噪比： $< -100\text{db}$ ；
- 9、失真度： $\leq 1\%$ ；
- 10、输出信号幅度：LINE 200mV, XLR 14mV；（400Hz/20KHz）；
- 11、音频隔离度： $> 60\text{db}$ ；
- 12、发射机工作电压：3VDC；
- 13、发射机工作电流： $120\text{mA}_{\text{min}}$ ；
- 14、接收机电源：12VDC/500mADC；

三、产品包装规格

- 1、接收机外型：标准1/2U（JYE2002L1A）和1U（JYE2002L1B）；
- 2、彩色外包装规格：245*88*315mm；
- 3、外包装(A) 10台一箱：637*409*458mm；
(B) 5台一箱：667*330*558mm；

四、产品功能和操作方法

（一）接收机操作：

- 1、频道选择：按上（或下）键选择频道（或频率），按中键确认；
长按中键转换通道；
- 2、红外线对频：按中键进入菜单第二项（PRG 1r），按上（或下）
键发射红外线进行对频，红外线对频距离在1米以内进行。对频在一
分钟内进行，过时重开手持，接收机15秒后自动中止对频；

3、灵敏度设置：按中键进入菜单第三项（SQELCH），按上（或下）键进入接收机的灵敏度设置，在强干扰和短距离使用时可将灵敏度在0dB到负45dB范围内手动调节设置，按中键确认。

4、频率和频道显示的切换：按中键进入菜单第四项（DISPL），按上（或下）键进行切换，CHANNL显示频道，FREQ显示频率。按中键确认：

5、音量调节：手动调节音量：

6、通道锁定操作：按中键进入菜单第5项，按上（或下）键，OFF解除锁定，ON锁定，防止使用中误操作，按中键确认。

7、按中键菜单返回。

（二）手持麦克风操作：

1、麦克风射频功率切换开关，H到L衰减7dbm左右,适用远近使用距离切换，KTV置L位置使用，H是远距离场合使用。

2、手持功能锁定，开关由OFF到ON锁定手持操作，防止使用中误操作。

3、红外线对频时对正接收机的红外线发射窗口1米以内进行。

（三）腰包麦克风操作：

1、腰包麦克风有三个应用：一是将功能转换开关置于上位置时（吉它开关在左位置）使用头戴，二是将功能转换开关置于中位置时（吉它开关在左位置）使用领夹；将功能转换开关置于下位置（吉它开关在右位置）时使用吉它；

2、红外线对频时对正接收机的红外线发射窗口1米以内进行。

五、产品配置

- 1、手持发射2只（或手持腰包各一个）；
- 2、接收机一台；
- 3、天线2根；
- 4、产品介绍及使用说明书1份；
- 5、LINE对接线一条；
- 6、110~220VAC/12VDC/1ADC开关电源一只；

www.htjy.com



Hang Tian Guang Dian

中国航天广电HT——公共广播设备

南昌航天广电软件科技有限公司

南昌航天广信科技有限责任公司

服务热线：400-685-9998

电子邮箱：htjy9988@163.com

公司网址：<http://www.htjy.com>