



航天广电

Hang Tian Guang Dian

专业无线麦克风系统

Professional Wireless Microphone System

HT-8112U型

使用说明书

Instructions for use



说明书版本信息: REV2011VER001

操作广播系统前, 请详细阅读本说明书
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：740~790MHz；
2. 通道数量：2个；
3. 频道数量：200个，可以多台扩展使用，手持频道通用；
4. 叠机最少12台，可以100台同时使用，手米通用，抗干扰能力强。
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（远）和低（近）；
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Line混合输出，XRL独立输出；
11. 发射LCD显示频道和电池电量；
12. 发射电池低压闪烁至1.8V自动关机；
13. 接收各通道LCD分别显示：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内容；
14. 手动音量调节；
15. 系统使用环境：温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度85%；
16. 工作距离：室内低功率大于100米、高功率150米；空旷的室外300米；

二、产品电子技术指标介绍

1. 发射机工作频率范围：610MHz~890MHz
2. 发射射频功率：： $\leq 100\text{mW}$
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： $0 \sim -100\text{dBm}$ 可调
6. 系统频率响应： $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz} \pm 3\text{db}$
7. 输入信号强度净空比： $> 15\text{db}$
8. 信噪比： $< -100\text{db}$
9. 失真度： $\leq 1\%$
10. 输出信号幅度： LINE 200mV， XLR 162mV；（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： 150mA_{min}

三、产品包装规格

1. 接收机外型：标准1U
2. 整机外包装规格：530*330*130mm

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
2. 红外线对频：按中键进入菜单第二项 (PRG IR)，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。对频时接收到当前频点的射频信号，自动中止对频，或1 5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. 使用说明书及保修卡1份
5. LINE对接线一条
6. 110-220VAC, 12VDC, 1ADC开关电源一只



保修卡
1. 产品免费保修期为1年，自购买之日起计算。
2. 在保修期内因质量问题，用户凭保修卡到售机单位保修。
3. 下列情况实施有偿维修。
a. 不是本公司生产产品。
b. 由于人为损坏，或不可抗力之自然灾害造成的故障。
c. 超过保修单有效期的。
产品型号：
生产日期：
购买日期：

Warranty Card
1. Product warranty period is one year for free from the day you buy it.
2. User can repair with warranty card if the quality has problem in
3. Need maintenance charge in the following cases
a. It is not our product
b. Damage created by men or natural disaster of force majeure
c. Change, break down or assemble the product
d. Product warranty period is overdue
Product Mode:
Manufactured Date:
Purchasing Date:

www.htjy.com



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>