

# U 段无线一拖二会议式话筒

XC-1200

## 使用说明书

上海启诺信息科技有限公司



## 一、特点

### 主机：

- 提供最大 332 个可调信道，可以多套同时使用
- 采用全新的音频电路构架，电子音量调节、内置移频处理功能、主动防止啸叫
- 采用先进的半数字导频技术，话筒接收更稳定
- 射频载波范围：610 ~ 710MHZ
- 振荡方式：PLL 锁相环合成
- 工作距离：理想条件下 80M
- 调制方式：FM
- 导频：30K
- 频响范围：40HZ ~ 17KHZ (±3db)
- 动态范围：> 90db
- 系统失真/THD 总谐波失真：< 0.5%
- 信噪比：> 90db (A)
- 射频灵敏度：< -99dbm

- 镜像抑制：> 80db

### 发射机：

- LCD 精美显示屏搭配时尚背光灯柱更加高档、大气，大体积开关键使用方便人性化、手持，会议座配备多款时尚款式可供选择，优势大，搭配专业会议电路，话筒拾音效果理想同时确保音色圆润清晰无低噪，给你不一样的会议体验！
- 载波频率：470MHz~960MHz（可调）

## 二、 参数

可调U段一拖二LN-1200采用高档加厚铝合金面板打造,精美磨砂处理工艺,使产品更加耐用美观、不易锈蚀,使用国际标准一体化1U机箱,面板自带天线固定孔位,轻松解决由于机柜密闭造成的接收效果差,自带角码、工程安装更加便捷简单,LED定制显示屏,炫彩简洁直观时尚、适合娱乐,会议工程

- ✓ 提供最大 332 个可调信道，可以多套同时使用
- ✓ 采用全新的音频电路构架，电子音量调节、内置移频处理功能、主动防止啸叫
- ✓ 采用先进的半数字导频技术，话筒接收更稳定
- ✓ 射频载波范围：610 ~710MHZ
- ✓ 振荡方式：PLL 锁相环合成
- ✓ 工作距离：理想条件下 80M
- ✓ 调制方式：FM
- ✓ 导频：30K
- ✓ 频响范围：40HZ ~ 17KHZ（±3db）
- ✓ 动态范围：> 90db
- ✓ 系统失真/THD 总谐波失真：< 0.5%
- ✓ 信噪比：> 90db（A）
- ✓ 射频灵敏度：< -99dbm
- ✓ 镜像抑制：> 80db
- ✓ 输出接口：（XLR×2）/（1/4-inch connector×1）
- ✓ 音频输出水平：（XLR：+5dbV）/（1/4-inch connector：+5dbV）

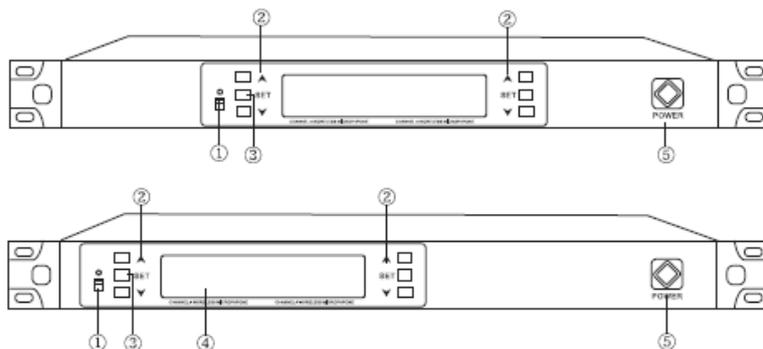
- ✓ 输出阻抗：(XLR: 3K $\Omega$ ) / (1/4-inch connector: 3K $\Omega$ )
- ✓ 显示方式：液晶屏 $\times$ 1
- ✓ 电源要求：12V/500mA 直流电源适配器
- ✓ 工作温度范围：-10 $^{\circ}$ C -----+55  $^{\circ}$ C
- ✓ 总尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 深）：42\*18\*4.5CM
- ✓ 净重：1.4KG

### 发射机

- ✓ LCD 精美显示屏搭配时尚背光灯柱更加高档、大气，大体积开关键使用方便、人性化、手持，会议座配备多款时尚款式可供选择，优势大，搭配专业会议电路，话筒拾音效果理想，同时确保音色圆润清晰无低噪，给你不一样的会议体验！
- ✓ 载波频率：470MHz~960MHz（可调）
- ✓ 最大偏移度： $\pm$ 75kHz
- ✓ 谐波辐射： $<$ -63dBm
- ✓ 功率：10mW
- ✓ S/N 信噪比： $\geq$ 95dB
- ✓ T. H. D 失真： $<$ 0.5%
- ✓ 频率响应：60Hz -16kHz
- ✓ 电流消耗：100mA
- ✓ 电池电压：2\*1.5V AA

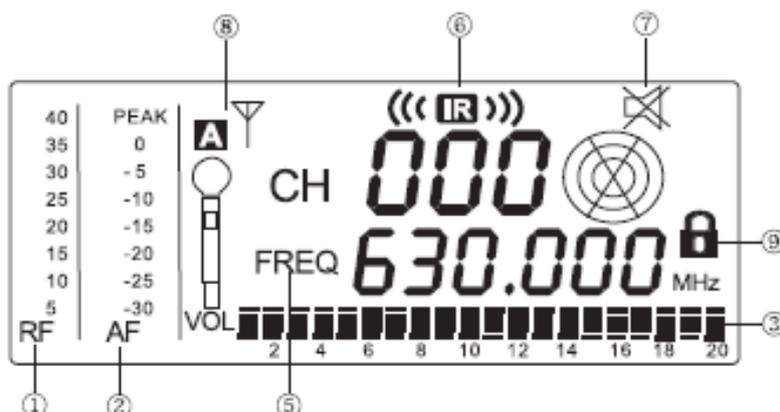
## 三、功能说明

### 1、接收机功能

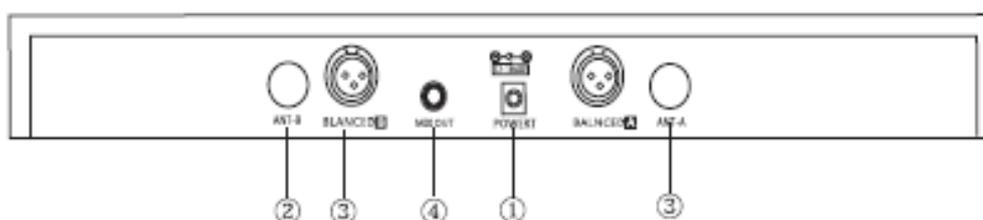


前面板

- ①红外 (IR)端口：配合同步按钮，向发射机播放红外信号，使接收机与发射机频率同步。
- ②菜单按钮 (▲▼)：按下可设置音量大小或选择所需频率。
- ③确认按钮 (SET)：按下可选择当前菜单或对频。
- ④液晶显示器面板 (LCD)：显示系统当前工作状态。
- ⑤电源开关 (POWER)
- ⑥机架安装部件：用于将接收机固定安装在 19 英寸的标准机柜上。



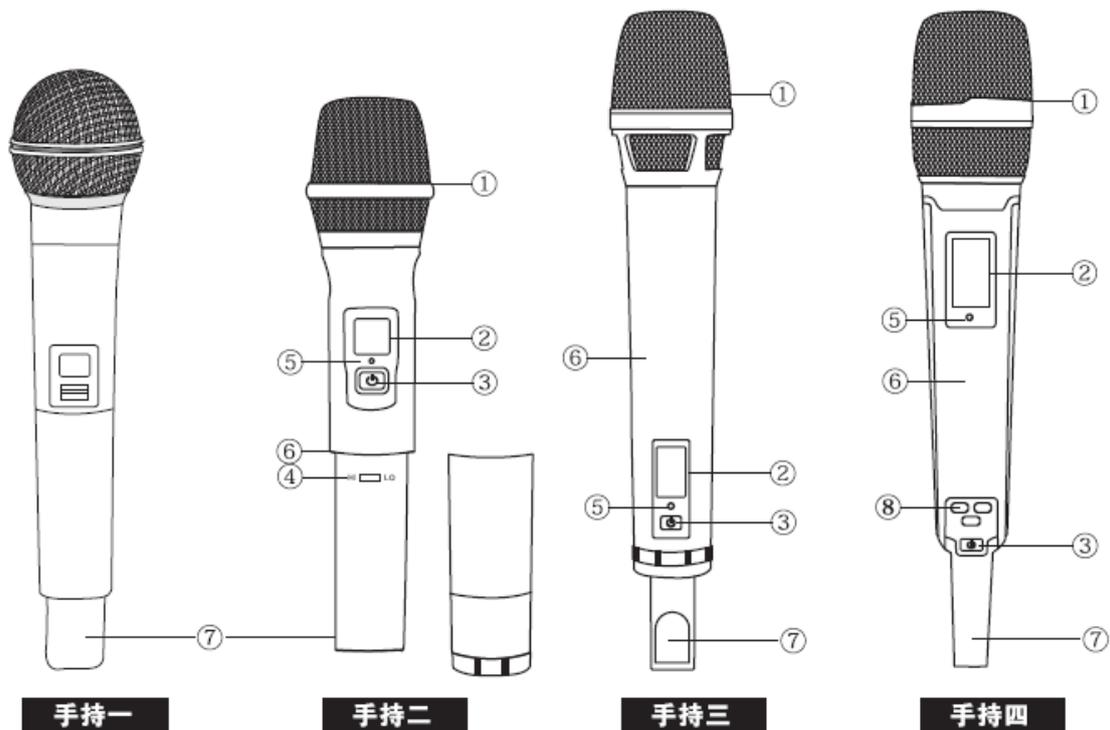
- ①射频信号强度显示 (RF)
- ②音频信号强度显示 (AF)
- ③音量大小显示 (VOL)
- ④频率组显示 (CH000-199)
- ⑤频率显示
- ⑥对频显示
- ⑦静音显示
- ⑧发射器显示 (系统连接成功)
- ⑨系统锁定



### 后面板

- ①交流电源适配器插座 (DC INPUT)
- ②天线座 A/B (ANTENNA-B)
- ③ XLR 输出插座 (BALANCED)
- ④6.3 非平衡输出插座 (MIXA-B)

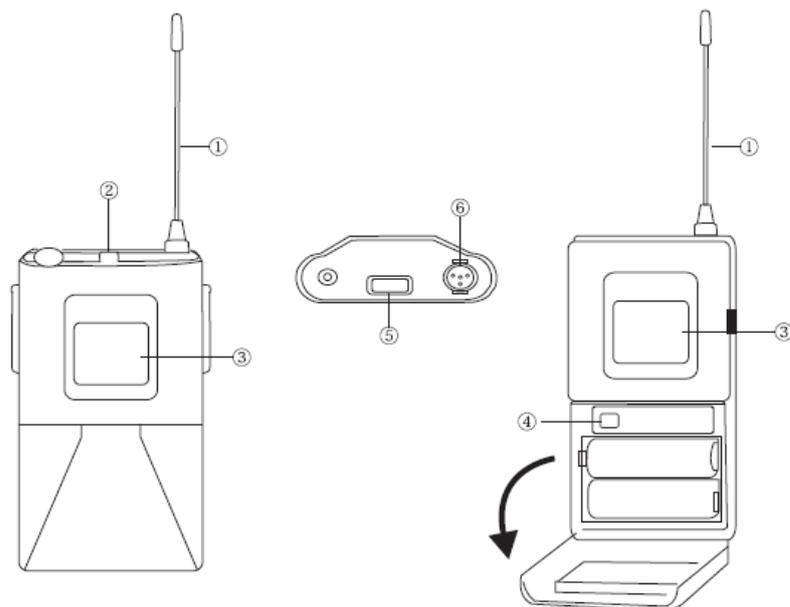
## 2、手持式发射机功能



- ①话筒头：包括网头及音头模组。
- ②LCD 液晶显示屏：显示工作频道、电池电量、红外线对频操作等。
- ③电源开关。
- ④高/低功率切换。
- ⑤红外线接收窗口、用于更改发射机频率。
- ⑥电池仓：安装 2 节 AA 碱性电池。
- ⑦发射天线。
- ⑧发射机功率显示。
- ⑨频率显示。
- ⑩发射机电量显示。

### 3、腰包式发射机功能

- ①天线
- ②电源指示灯
- ③液晶显示器屏幕
- ④红外端口：接收红外波束，使频率同步。使用时，每次只应露出一个发射机红外端口
- ⑤电源开关：ON/电源开：OFF/关机
- ⑥话筒输入插座



### 腰包式发射机的佩戴

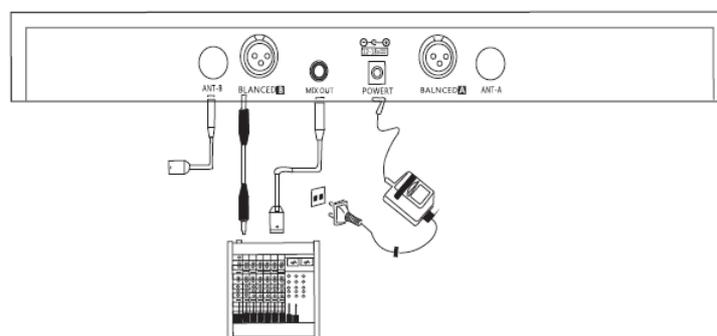
- 将发射机夹扣在皮带上①，也可以将吉他带穿过发射机夹②，如图所示。
- 若要达到最佳效果，应将发射机往下推，直到皮带贴紧发射机夹的底座④。

### 更换电池

- 两节碱性电池的预期使用时间约为 8 小时。
- 当发射机指示灯红色脉动时，应立即更换电池。

## 四、系统设置

连接方法（图 3）



（图3）

### 接收机：

- 1、系统连接。
- 2、开关机：短按电源键，LCD 屏亮起，开机成功。长按 1-2 秒关机。
- 3、声音调节：待机状态下按 ▲ 键音量增加，按 ▼ 键音量减少。
- 4、频率调节：待机状态下，短按 SET 键 2 次，显示频率跳动，按 ▲ 键频率上调，

按▼键则下调，选择到所需要的频率，等待三秒或短按 SET 键则设置成功。

5、频率同步：开启发射机电源，将红外（IR）端口对准接收要机红外窗口，短按 SET 键 直到发射机与接收机同步(接收机 LCD 屏幕显示 RF 信号)

6、接收机锁定功能：长按 SET 键 3 秒锁定接收机(解锁操作相同)

### 发射器：

1、开关机（同接收机一样）：短按电源开关键，屏亮起，开机成功，长按电源开关键，2 秒则关机。

功率调节（部分型号）：打开发射器下盖，在正前方有 HI/LOD 的拨动开关，HI 档为高功率，LO 档为低功率

2、电池安装：手持发射器：逆时针方向选出电池盖，将两节标准 AA5 号电池按电池按电池仓内“+”“-”极性标识撞入电池，旋上电池盖。

腰挂发射器：向下扣动电池仓盖卡钩打开电池盖，将两节标准 AA5 号电池按电池仓内“+”“-”极性标识装入电池，合上电池盖。

## 四、故障排除

问题	指示器（灯）状态	解决方法
没有声音或声音微弱	接收机液晶显示器关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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上的直流输入插孔；</li> <li>● 确认交流电源插座是否正常，并确认供电电压是否正常。</li> </ul>
	发射机电源指示灯熄灭	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开启发射机电源；</li> <li>● 确认电池上的+/-标志与发射机的端接相匹配；</li> <li>● 插入新电池。</li> </ul>
	接收机显示屏RF电平有显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按下发射器上的静音开关；</li> <li>● 调高接收机音量控制；</li> <li>● 检查接收机与放大器或混音器间的电缆连接。</li> </ul>
	接收机显示屏RF电平无显示，发射机电源指示灯亮	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 竖向拉长接收机天线；</li> <li>● 将接收机从金属物体旁边移开；</li> <li>● 检查发射机和接收机之间是否有障碍物；</li> <li>● 将发射机移近接收机；</li> <li>● 检查接收机和发射机是否使用同一频率；</li> </ul>
	发射机背光是否快闪	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更换发射器电池</li> </ul>
	陀螺仪启动	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 移动发射机</li> </ul>
失真或多余的突发噪声	接收机显示屏RF电平有显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 移除附近的射频干扰源；(如CD机、计算机数字装置、耳塞监听系统)</li> <li>● 将接收机和发射器改至不同的频率；</li> <li>● 更换发射机电池；</li> <li>● 如果使用多系统，可增加各系统间的频率间隔；</li> </ul>
失真电平逐渐增加	发射器电源指示灯红色脉动	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更换发射器电池</li> </ul>
声音电平与电吉他或话筒不同，或是使用不同的吉他时声音电平不同		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 根据需要调整发射机增益和接收机音量</li> </ul>

## 五、注意事项

- 1、安装使用前，请先确认正确的使用电压。
- 2、为了充分通风，设备周围的最小间隙 50CM。
- 3、通风孔不应覆盖诸如报纸，桌面布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 4、本机上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 5、设备在热带或温带气候条件下保持通风避开高温，阳光直照和湿气等环境使用。
- 6、本机不应遭受水滴或水溅，本机上不应放置诸如花瓶之类的装满液体的物品。
- 7、非技术人员请勿打开机壳摸索其内部，有电压危险。
- 8、请勿碰撞、抛掷、振动本机，以免损坏本机。
- 9、本机上标有危险警告标志“⚡”此标志为：危险带电的警告；对标有此类标志端口连接的外部导线需要经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线。
- 10、若非短时间离开正在工作的本机，请关掉本机，将电源适配器拔下，决不可任由机器开着。
- 11、电源线不可践踏或拉扯。



U段一拖二手持式无线话筒

\* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司

售后热线:4008826801

公司地址:上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路 1559 号创意大厦 1002 室

官方网址; [www.xircom.com.cn](http://www.xircom.com.cn)

咨询热线:021-50613379



官方网址



官方服务号