

无线流动会议系统



第一部分

无线发射器

数字无线发射器：



将领夹麦克风接到 EN - 2 4 T ，作为无线发言器



将音频信号线一段接在 EN - 2 4 R 接收器上，另一端接中转机的音频输入口。

第二部分

中转机



开关确认键



天线 - 旋转锁



上 - - 音频输入
下 - - 麦克风输入



音频输入端

1) 使用说明：

1. 安装天线完毕，接通电源，此时液晶显示屏将显示“关” (图片01)。



(PIC01)



(PIC02)

2. 按动开关旋钮，中转机将进入主菜单 .显示状态，功率水平 (图片 0 2) ，在主菜单里，用户可以调节音量旋转开关，音量值范围是从 0 0 到 7 9 .

3. 按动开关旋钮，中转机将进入主菜单。

4. 1 菜单频率，频率调节（图片 0 3），在输入调整菜单上，通过旋转旋钮（图片 0 4），频率范围是从 7 6 到 1 0 8 MHz。选择的需要的频率，并按下确认。



(图片03)

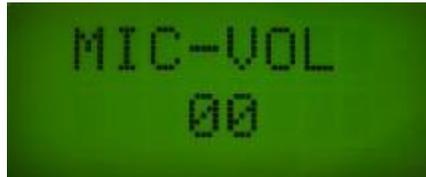


(图片04)

5. 2 菜单音量调节，MIC 音量调节（图片 0 5），进入调整菜单，通过旋转（图片 0 6）旋钮，音量范围是从 0 0 到 7 9。



(图片05)



(图片06)

6. 3 菜单电源调节 - 射频输出功率调节（图片 0 7），在输入调整菜单上，通过旋转旋钮（图片 0 8），范围是从 0 0 到 1 5。电源和电源的数字之间的关系被列为表 1 . 0



(图片07)



(图片08)

7. 4 菜单定时 - 调整定时关机（图片 0 9），调节范围 0 0 : 0 0 : 0 0 - 9 : 5 9 : 5 9（时：分：秒）

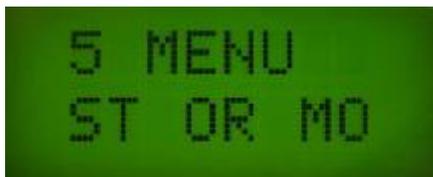


(图片09)

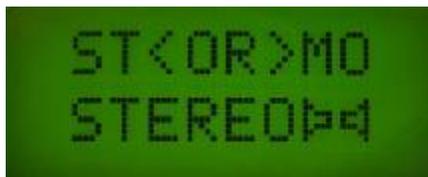


(图片10)

8. 5 菜单 S T 或单声道，立体声和单声道调节 (图片 1 1)



(图片11)



(图片12)

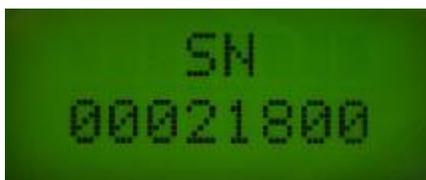


(图片13)

9. 6 菜单 S N : 设备 S N 显示器 (图片 1 4) , 设备的唯一号码 , 出厂设置 , 不能改变。



(图片14)



(图片15)

10. 推进退出菜单 E X I T (图片 1 6 系列) 和退出菜单



(图片16)

- 1 1 . 在各项监管接口，无任何操作，系统自动返回到菜单后 1 0 秒。
- 1 2 . 在菜单界面，无任何操作，系统返回到主界面后自动 2 0 秒。
- 1 3 . 如果在 3 0 秒内无动作，系统自动关闭 L C D 背光。
- 1 4 . 长推旋钮 3 秒钟，系统将会关闭，液晶显示“关闭”

2) 参数

- 1 . 电源 : DC 1 2 V
- 2 最大工作电流 : 5 0 0 m A
- 3 . 环境温度 : - 5 - 4 0
- 4 . 频率范围 : V H F
- 5 . 频率 : 1 0 0 K H Z
- 6 . 频率稳定风格 : P L L
- 7 . 预强调 : 默认 5 0 μ S 可选 7 5 μ s
- 8 . 输出功率 : 0 - 1 0 0 0 M W \pm 1 0 %
- 9 . 输出阻抗 : 5 0 欧姆
- 1 0 . 调制方式 : W F M
- 1 1 . 最大偏差 : \pm 7 5 K H Z
- 1 2 . P a r a s i t i c A M : < 0 . 2 %
- 1 3 . 音频频率响应 : 5 0 H Z - 1 5 0 0 0 H z
- 1 4 . 音频输入电平 : - 1 5 d b V (马克斯 : - 3 0 d b V)
- 1 5 . 输入插孔 : 3 . 5 m m 耳机接口和 R C A 插孔
- 1 6 . M I C 输入电平 : - 1 5 d b V (马克斯 : - 4 5 d b V)
- 1 7 . M I C 插口 : 3 . 5 m m 耳机接口
- 1 8 . 大于 3 0 d B 的立体声分离 :
- 1 9 . S / N : 大于 5 0 d B

TX-01S 发射功率曲线图

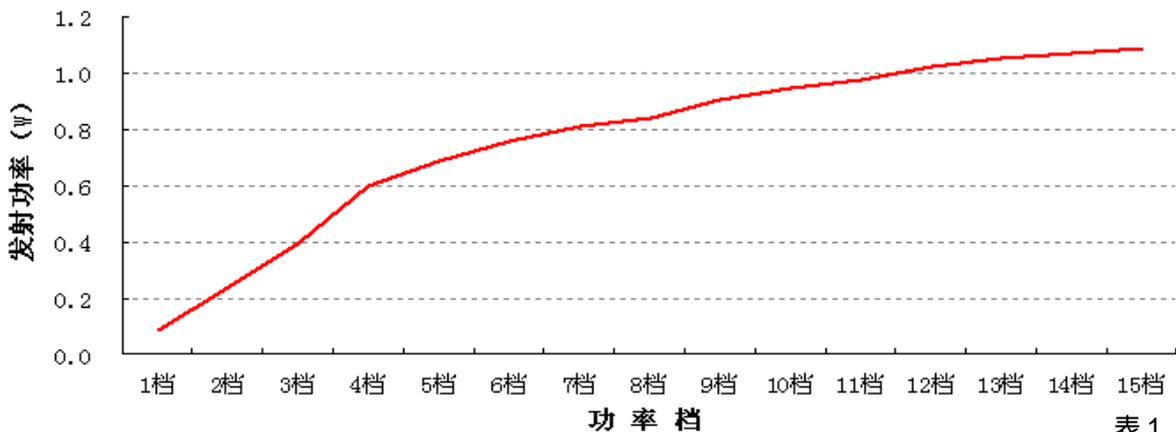
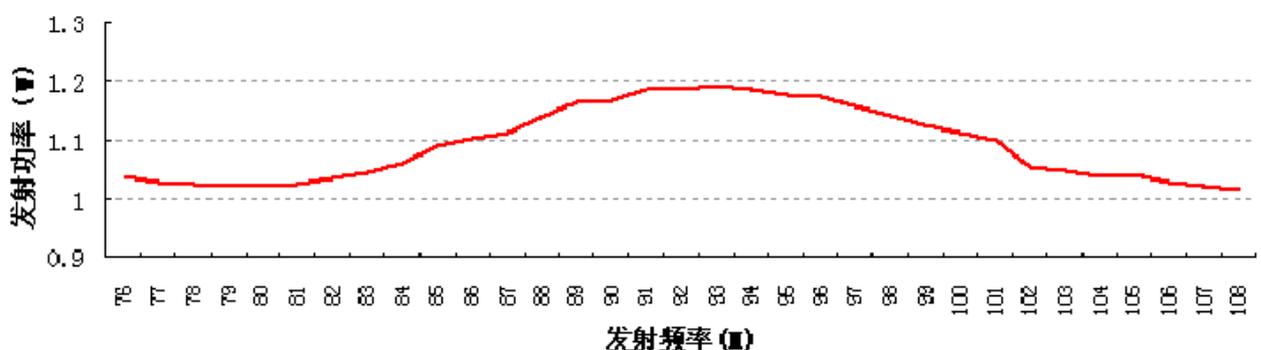
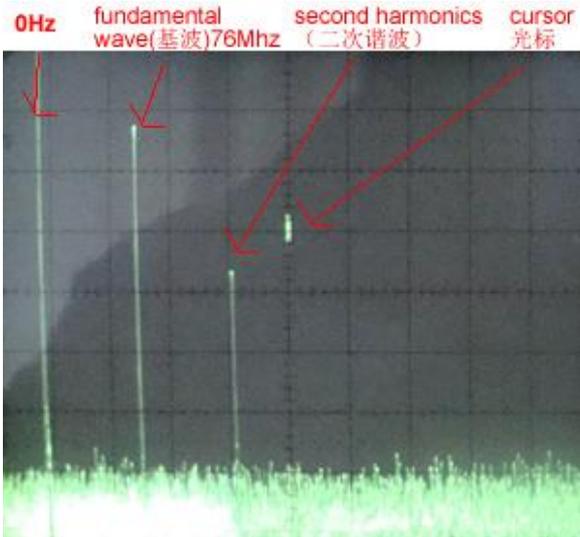


表 1 . 0

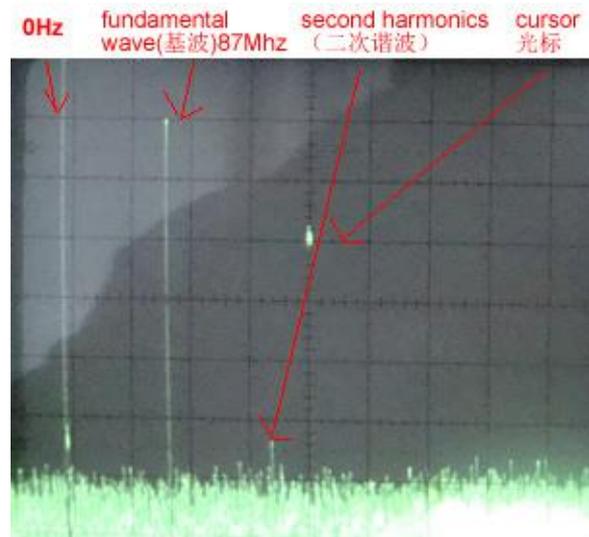
TX-01S 功率 - 频率变化曲线图



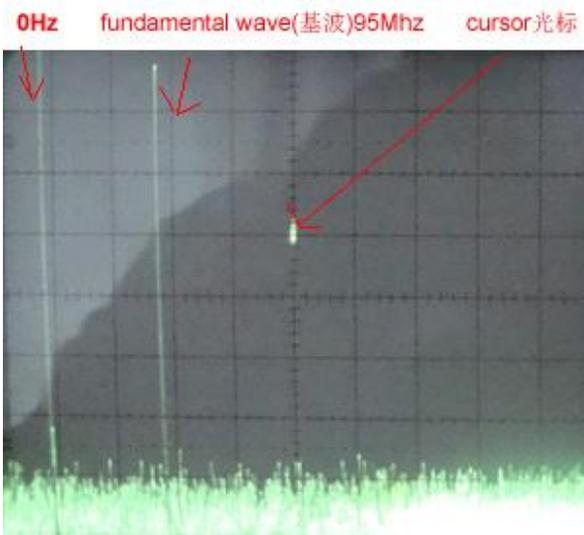
光谱测试图片：



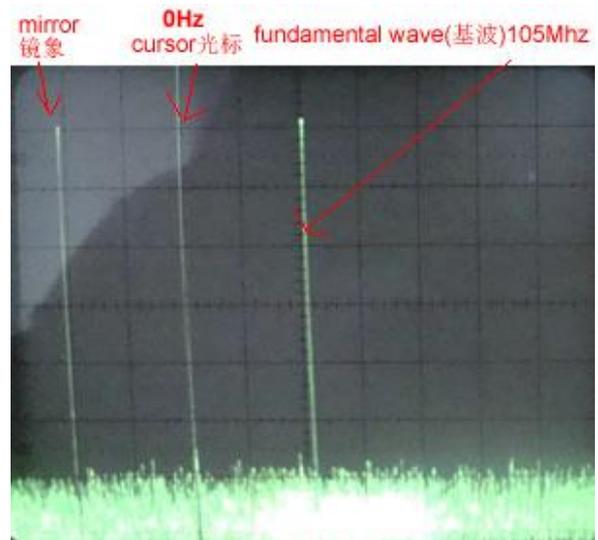
注：这是频谱图时，变送器在 7 6 M H z 的工作，没有任何杂散辐射，但二次谐波是很明显，二次谐波 - 2 0 d B 的



注：这是频谱图时，发射机工作在 8 7 M h z ，无杂散辐射信号非常清除。二次谐波是非常薄弱，只提供 - 5 5 d B



注：这是频谱图时，变送器工作在 9 5 M h z ，无杂散辐射和信号是非常明确的。几乎没有二次谐波。



注：这是频谱图时，发射机工作在 1 0 5 M h z ，有没有杂散辐射信号非常清除。几乎没有二次谐波。

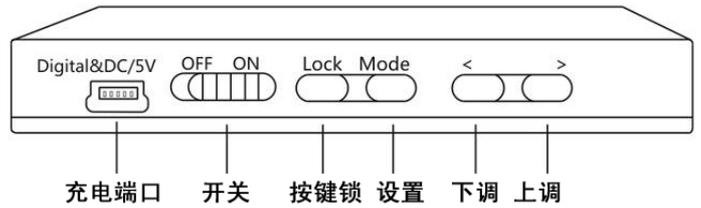
第三部分

无线接收器

1. 图解



(接收器正面图)



(按键说明)

2. 操作



1. 开启开关进入接收状态，显示当前接收的频段 8 7 8 MHz



2. 在未解锁状态下，用上调 / 下调来调节接收音量大小，0 - 15 可调



3. 长按解锁键，机器解锁，此状态下，按动上调 / 下调调节收听频道，7 6 0 - 1 1 2 0 MHz .
解锁状态下，按动 l o c k 可调节接收灵敏度 0 - 9

3 . 参数

调制方式：D i g i t a l F r e q u e n c y M o d u l a t e d

载频频率：7 6 0 - 1 1 2 0 M H z

解调方式：数字调制

比特率：1 6 b i t ± 3 2 k H z

音频响应：2 0 H z - 2 0 k H z

接收灵敏度：- 8 5 d B m

总谐波失真：< 0 . 5 %

使用范围：> 1 5 0 m

信噪比：> 9 5 d B

动态范围：9 0 d B

传输方式：无线传输

温度范围：- 1 0 ~ 4 0

电源：D C / 3 . 7 V

电耗：3 0 W