

# 全开关可寻址数据广播发射机说明书

## 1501/A/B/C/D/E

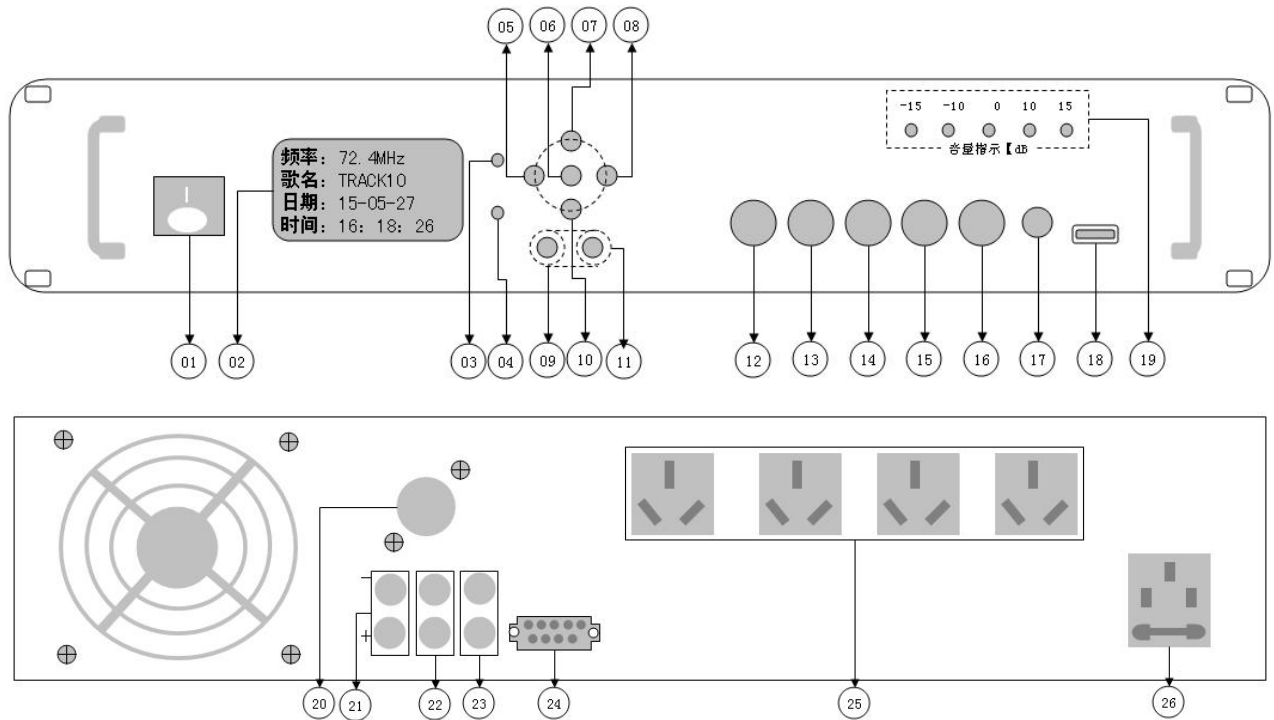
尊敬的用户：

感谢您购买本公司的系列产品，为了高效发挥本机功能，确保该机的可靠性，我们向您建议：在使用本机之前，请仔细阅读此《使用说明书》，并留心注意事项。

一、请注意：

- 1、在开机前必须接  $50\Omega$  的假负载或天线并保证驻波比小于 1.30。
- 2、只有合格技术维修人员在具备测试仪器的情况下才可进行维修，否则可能使故障扩大，造成更大的损失。
- 3、防止火灾或人身伤害。  
使用适当的电源线。不适当的电源线，将导致火灾或人身伤害。  
接地保护。使用本产品时必须接地，接地系统要保持良好的导电性能，接地电阻要小于  $4\Omega$ 。为防止电击和雷击，请确认已妥善接地。使用适当的保险丝。请使用本产品规定类型和额定值的保险丝。
- 4、提供良好的通风和防尘。本产品为强迫对流散热，请正确安装本产品，并保证良好的通风。在有故障时，请不要自行拆修 如怀疑本产品有故障时，请送专业维修部门处理。本发射机要求使用 9000h 更换一次散热风扇。如机器工作在环境恶劣、灰尘较大的地方可根据实际情况提前更换！
- 5、警告：请勿将本品安装在潮湿的环境。  
请勿将本品安装在易爆的环境。  
请勿擅自维修。

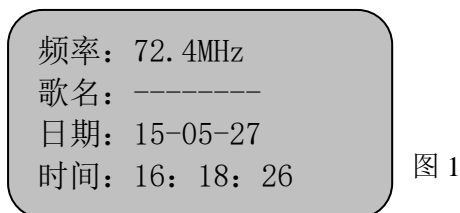
## 二、前后板示意图



①表示电源	②表示液晶显示屏	③表示发码指示灯	④表示驻波保护灯	⑤表示 MP3
⑥表示选择键	⑦表示向上	⑧表示功能和返回	⑨表示全关	⑩表示向下
⑪表示全开	⑫表示监听音量调节旋钮		⑬表示线路 1 音量调节旋钮	
⑭表示线路 2 音量调节旋钮	⑮表示话筒音量调节旋钮		⑯表示 MP3 音量调节旋钮	
⑰表示话筒插口	⑱表示 SD 卡插口		⑲表示音乐运行指示灯	
⑳表示射频输出口	㉑表示线路 1 输入口		㉒表示线路 2 输入口	
㉓表示音频辅助输出口	㉔表示 232 串口	㉕表示 4 路电源输出口		㉖电源输入口

## 三、使用说明：

- 1、机器开箱后，首先在⑳处接入天线，确保接好天线后，再在㉖处接入电源线，方可开关①处电源；
- 2、开启电源后，进入开机画面，如图 1 所示：



- 3、请将存有 mp3 曲目的 SD 卡插入⑱处的插口，按下⑤键，出现如图 2 所示的画面，按下⑥键，可移动光标【】，光标【】所到之处，用⑦、⑩键即可选择所需内容，按下⑤键，回到图 1 画面（有歌曲名且处于播放状态）；

4、按下⑧键，进入菜单1，如图3所示，按下⑥光标移动至【72.4MHz】，再用⑦、⑩上下调整，选取所需频率。再移动光标至【是】处，用⑦、⑩上下调整至【否】，发射机即开始发射或停止工作；

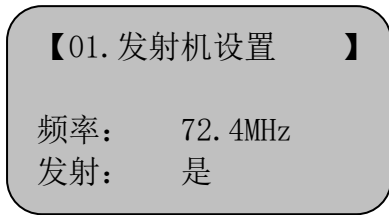


图 3

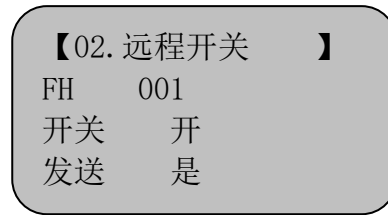


图 4

5、当光标移动至【01.发射机设置】时，按下⑦键，画面进入菜单2，如图4所示，当光标【】移动至【FH】时，FH代表分组码，对应的001-048代表共有48组，按下⑩键，【FH】变成【CH】，CH代表单机码，对应的001-128代表128个单机码；当光标处于【001】时，按下⑦、⑩键，数字会出现相应的变化；当光标移动至【开】处，有【关】可选；当光标移至【是】处，有【否】可选。

6、当光标【】移动至【02.远程开关】，按下⑦键，画面进入菜单3，如图5所示，若需修改第5组的音量，操作为：选择【FH】对应的【005】组，若需修改第126只接收机的音量，操作为：选择【CH】对应的126号接收机即可。音量的调整范围为00-15。

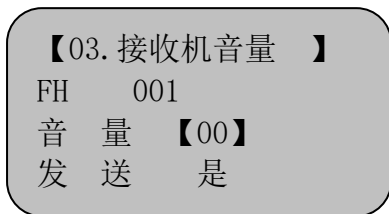


图 5

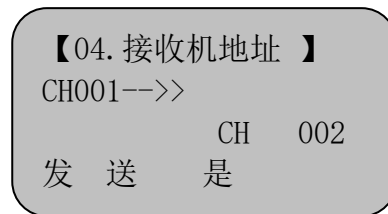


图 6

7、当光标【】移动至【04.接收机音量】，按下⑦键，画面进入菜单4，如图6所示，本菜单的功能为，把某只接收机的单机码修改成其他的单机码，和把某只音箱分到其他的分组；例图6，即是把CH001修改为CH002，选择【是】即修改，例图7，即是把CH001修改至【FH002】组，选择【是】即修改。

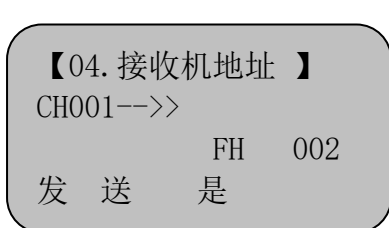


图 7



图 7

8、当光标【】移动至【04.接收机地址】，按下⑦键，画面进入菜单5，如图7所示，本菜单的功能为，把某只或某组的接收机的频率进行远程修改；例图7，即是把【CH001】或【FH001】的第【02】个频率修改成74.1MHz，选择【是】即修改。因接收机有优先次序设计的1、2、3个接收频率，故在【02】处有可选项。【01】为最优先接收频率，为确保用户正常使用，【01】频率在发射端和接收端都只能手动修改。

9、当光标【】移动至【05.接收机频率】，按下⑦键，画面进入菜单6，如图8所示，本菜单的功能为，按下⑥键，选择需要修改的参数，用⑦、⑩键上下修改即可。



图 8



图 9

10、当光标【】移动至【06.时间设置】，按下⑦键，画面进入菜单7，如图10所示，本菜单的功能为，向与某只接收机或某组接收机连接的LED屏发送文字信息，本机上的文字信息为安装测试用，日常使用需要发送的文字信息需通过与本机连接的电脑软件上编辑、发送。

11、按下⑧键，即返回至首页画面，如图11。

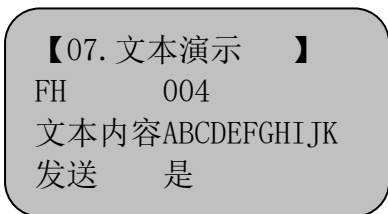


图 10

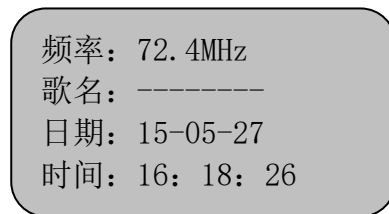


图 11

#### 四、前面板指示灯说明：

1、发码指示灯⑨，开机状态为熄灭状态，表示发射机没有发射工作；在菜单 1 中，选择发射【是】，则指示灯常亮，表示发射机工作，选择发射【否】则指示灯熄灭，发射机不工作；在菜单 23457 中，选择发送【是】则指示灯经常闪烁，表示相应指令正在执行，选择发送【否】，指示灯常亮，则表示停止执行相应指令。在面板上直接按下⑨、⑩，则不需在菜单 1 中选择射【是】，发射机会强制执行【全开】【全开】的指令，指示灯经常闪烁。

2、驻波保护灯④，此灯不亮则表示发射机工作正常，此灯常亮表示发射机出现过流过载或驻波过大的状况，发射机处于自动保护状态，此时需要关闭发射机电源，等待专业处理意见。

3、音乐运行指示灯⑱，当15dB处的红色指示灯亮起的时候，表示音量过大失真。

#### 五、后面板说明：

1、射频输出口⑳，在开启发射机电源之前，必须在此处连接天线或假负载，否则会损坏发射机；

2、㉑㉒为外接音源输入口，㉓表示音频辅助输出口；

3、㉔表示 232 串口，连接电脑通信之用；

4、㉕表示 4 路电源输出口，受电脑软件控制此处电源的输出和停止输出，单个电源输出口最大输出功率为 250W；合计超过 1000W，则须更换电源线。

#### 四、技术参数：

1. 频率：68.0-87.0 或者 87.0-108.0MHz
2. 频率步进值：100Khz。
3. 调制方式：FM，峰值偏差±75KHz
4. 频率稳定度：<±100Hz
5. 稳频方式：PLL 锁相环频率合成
6. 谐波抑制：<-65dBc
7. 射频输出阻抗：50Ω
8. 射频输出连接器：N 型母头
9. 音频输入连接器：RCA
10. 射频输出功率：30W/80W/150W
11. 预加重：50us
12. S/N比单声道：>70分贝（20至20KHz）
13. 音频频率响应：80~15000Hz
14. 音频失真：<0.2%
15. 调制度：15%
16. 输入电平：-15dBV
17. 主电源要求：220V
18. 工作温度范围：-10至45℃
19. 工作方式：连续工作
20. 尺寸：483 x 88x 353毫米(不含拉手部分)，标准机箱19英寸2U

#### 六、常见故障排除：

不通电	1. 插头松脱 2. 保险丝烧断
发射噪音大	1. 检查天线接头是否接好 2. 检查信号线是否接触不好
发射距离短	1. 检查发射天线是否装好 2. 检查工作频率是否在指定范围内