

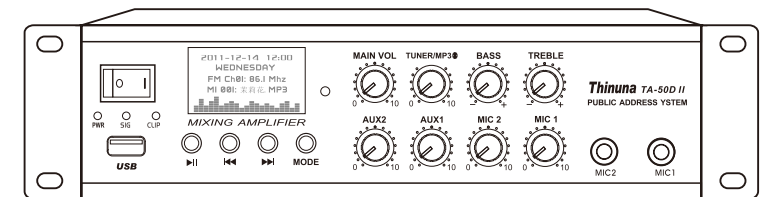
Operation Manual

迷你型合并式功放

TA-50D II

Thinuna Technology
Innovative, Advanced, Reliable...

www.thinuna.com



Notice: Thinuna Technology makes every effort to ensure the accuracy of information on this manual. The documents, graphics, and other information included in this manual may include technical inaccuracies, typographical, or other errors.

Specifications are subject to change without notice.

Thinuna

**注 意**
请勿开盖！
有电击危险！

注意：为了减少火灾与电击的危险，
请由有专业证书之专业人员进行修理。

仅适用于海拔2000m及以下
地区使用。

仅适用于非热带气候条件下使用设备。

**警 示**

- 1：雷雨天气或长时间不运行设备，请将设备电源及所有连线断开；
- 2：在存储、运输和运行环境中不得遭受水滴或水溅，设备上不要放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；
- 3：请勿随意打开机器盖板以防触电。必要时须由有专业证书的专业人员进行修理；
- 4：本设备使用电源插头作为断开装置，该断开装置应当保持能方便操作。本设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座使用；

维修手册

注意事项：

- 1：请正确连接音频线。
- 2：定压喇叭接0V和100V，定阻喇叭接GND和8欧。
- 3：使用蓝牙功能时请保持设备处于接收范围内(机器正前方5米内，中间无遮挡)。
- 4：请注意电源不能低于180V，不能高于250V。以免影响本机正常工作。

日常维护与保养：

- 1：远离热源，切勿堵塞通风口，保持通风口畅通；
- 2：电源线如有破损，应立即停止使用；
- 3：设备不应放在下列地方：
通风不良处：多尘、潮湿处、阳光直射处；环境温度高或近热源的地方；易受振动的地方；
- 4：机壳安全接地。

下列情况不在保修范围之内：

- 1：防开盖标志被撕毁；
- 2：产品曾因被错误操作，疏忽使用，例如过负荷或反馈而烧毁；
- 3：产品曾因不小心搬运而摔坏；
- 4：因欠佳的环境因素，而引起的故障，例如过高的输入电压，受潮等；
- 5：产品机身号码曾被转换，涂改或除去；
- 6：产品曾被非本公司人员修理或改装；

技术参数：

型号	50D II-TA
额定功率	50W
话筒输入	-60dB, 600Ω, 非平衡, 6.3mm直插
AUX辅助输入	20dB, 10kΩ, 非平衡, 立体声莲花接口
线路输出	0dB, 600Ω, 非平衡, 立体声莲花接口
喇叭输出	高阻抗: 100V, 70V; 低阻抗: 8Ω;
保护电路	直流及开机DC交流保险丝, 过热, 过压, 过流, 短路, 时保护。
总输出均衡控制	高音: ± 12dB at 10kHz; 低音: ± 12dB at 100Hz
频率响应	20~20kHz (±3dB)
信噪比	话筒输入 > 66dB; AUX辅助输入 > 75dB
总谐波失真	< 0.5% at 1kHz, 1/3额定功率输出情况下
电源	220~240VAC, 50/60Hz
功耗 (额定输出时)	70W
重量	3.2kg
运行温度/湿度	-10°C ~ +40°C, < 95%
尺寸	250(W) × 72(H) × 210(D) mm

常见问题排除方法：**1.功放不通电(Power灯不亮)**

- a.电源插头未插好，接触不良
检查电源插头是否插紧，更换新的电源插座。
- b. 交流保险烧毁
更换同规格型号的保险丝。

2.功放保护(通电但是不正常工作,面板Pro灯常亮)

- a.负载短路
用万用表测试负载，检查线路接头是否短路。
- b.功放过载
喇叭总功率及线损总和是否超过该功放额定功率。
- c.功放电路故障
把功放断开负载(音频输入 / 输出均不接)通电
功放是否正常工作。

3.功放状态正常，无声音输出

- a.音源故障
音频线插入端口是否正确，音源选择输入是否正确，音量是否开启。
- b.喇叭故障
喇叭的类型 / 参数是吾与功放输出接口相匹配。

4.功放输出不正常(声音失真，声音忽大忽小等)

- a.输出音量过大
调节主音量旋钮，降低输出音量。
- b.输入音源信号的灵敏度不匹配
选择正确的音源信号灵敏度接入此设备。
- c.机器电路故障

5.MP3不播放

- a.歌曲格式不对
检查歌曲格式是否是MP3,WMA,WAV。
- b.U盘格式不对
请使用FAT格式U盘。

6.收不了电台

- a.天线未接触好
检查FM天线是否接触良好。
- b.使用环境干扰
检查使用环境，可把天线接入闭路电视线缆测试。

**若以上都以排查，设备还是不正常工作，
请联系具有专业维修资格人士维修或者
返厂维修。**

U盘MP3播放(本机默认MP3播放)：

- 1.插上U盘(本设备支持MP3、WMA、WAV格式)。
- 2.给本设备通电(通电前，请接好喇叭)。
- 3.等待3秒左右即可自动播放U盘上的歌曲，可通过 **▶||**、**◀◀**、**▶▶** 控制播放。
- 4.按 **↻** 键，可选择MP3播放循环模式，内置四种播放模式：单曲循环(1)，随机(R)，文件夹循环(F)，全部循环(A)。

注：音源切换到MP3时会提示音乐模式。

蓝牙播放：

- a.按MODE切换音源到蓝牙(提示蓝牙模式)，机器面板显示蓝牙。
- b.打开手机蓝牙功能并进行蓝牙匹配。
- c.匹配成功后可把手机内的歌曲直接推送到本机进行播放。

收音播放：

- a.按MODE切换音源到收音(提示收音模式)。
- b.接好收音FM天线。
- c.按 **▶||** 键，收音开始自动调谐，并自动保存。
- d.按 **◀◀**、**▶▶** 可进行电台切换。
- e.在收音模式下，按 **◀◀**、**▶▶** 可进行手动收台播放。

遥控器：**遥控器操作说明：**
MP3待机键

可开启和关闭MP3播放器和显示屏。

MODE音源切换

可在MP3、收音、蓝牙三种音源之间切换。

MENU音源切换

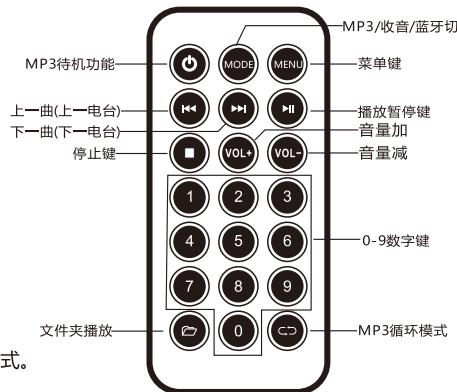
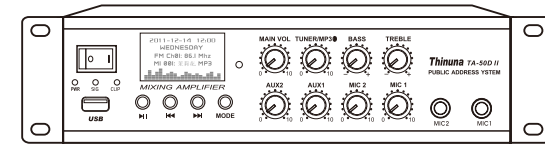
可进入菜单进行操作。

MP3循环模式

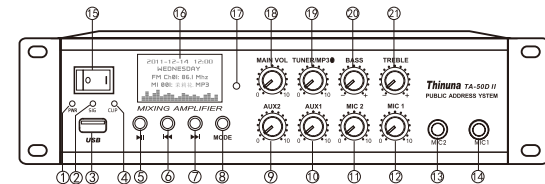
循环按此键，可在显示屏上出现四种循环模式。

遥控器收音说明

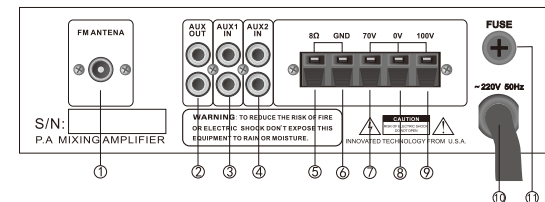
先将音源切换到收音模式，按播放键可收台并自动保存。

**功能说明：**

- 自带MP3播放器，MP3和WMA双解码，USB接口，超强读盘能力。
- 支持MP3、WMA、WAV等歌曲格式播放。
- 蓝牙功能，可连接手机蓝牙，将手机中的音乐播放出来。
- 收音功能，内置FM调谐器。
- 二路话筒输入，二路线路输入，一路辅助输出。
- 100V/70V定压输出和4-16Ω定阻输出。
- 采用新型128*64的图形点阵显示屏。显示内容丰富，清晰，一目了然。
- 话筒1具有优先权（自动静音功能）。
- 电源、信号、削峰指示。
- 话筒、线路单独音量控制，总音量控制。
- 高音、低音音调控制。
- MP3可选择播放循环模式，内置四种播放模式：单曲循环(1)，随机(R)，文件夹循环(F)，全部循环(A)。
- 5种音效选择，适应不同层次人群听觉习惯。
- 可显示中英文歌曲名字、长度、播放时间。
- 动态频谱显示，更具动感设计。
- 红外遥控功能，所有操作均可遥控操作。
- 待机功能，节能环保，延长使用寿命。
- 开机延时保护，防输出短路电子保护。
- 输出功率：50W。

面板：

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.电源指示灯 | 2.信号指示灯 | 3.USB接口 | 4.削峰指示灯 |
| 5.播放/暂停 | 6.上一曲 | 7.下一曲 | 8.音源切换 |
| 9.AUX2音量调节 | 10.AUX1音量调节 | 11.MIC2音量调节 | 12.MIC1音量调节 |
| 13.MIC2输入接口 | 14.MIC1输入接口 | 15.电源开关 | 16.LCD显示屏 |
| 17.遥控接收窗 | 18.总音量调节 | 18.MP3音量调节 | 20.低音调节 |
| 21.高音调节 | | | |

后板：

- | | | | |
|------------|-------------|-----------|----------|
| 1.FM天线接口 | 2.辅助输出 | 3.AUX1输入 | 4.AUX2输入 |
| 5.8欧定阻输出 | 6.8欧定阻地 | 7.70V定压输出 | 8.0V定压地 |
| 9.100V定压输出 | 10.交流220V输入 | 11.保险丝 | |