

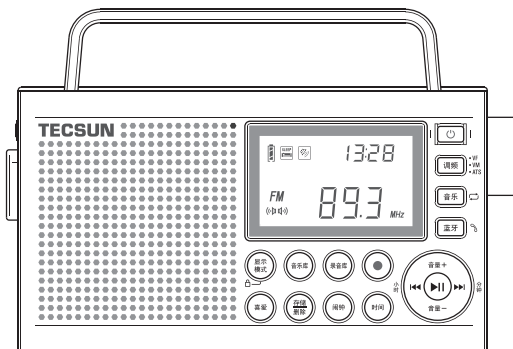
TECSUN

M-801

调频•蓝牙接收机/音乐播放器

使用说明书

(使用前请仔细阅读，并保存以备)



东莞市德生通用电器制造有限公司

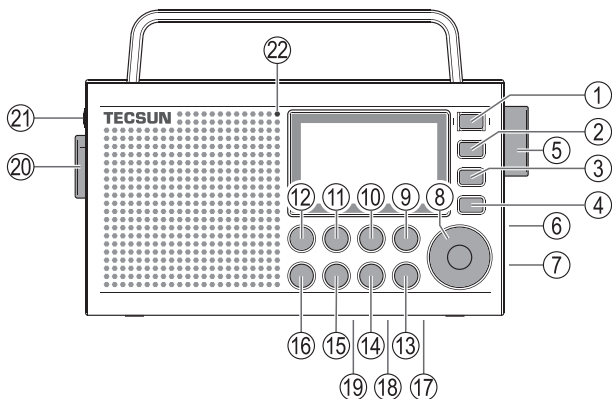
包 装 内 件

M-801 调频 ● 蓝牙接收机/音乐播放器	1
18650 型 3.7V 锂电池	1
USB 数据线	1
使用说明书	1
合格证	1
售后服务保证书	1

目 录

功能概述	1
显示屏	3
操作	4
时钟设置	4
一. 调频收音机	4
设置接收频率范围	4
进入收音机模式	4
调谐方式 (VF - VM) 切换	5
调谐频率 (VF)	5
存储频率	5
存储一个“喜爱的频率”	6
调取预存的频率 (VM)	6
单声道 / 立体声	6
删除预存的频率	7
预存频率地址自动排序	7
二. 录音机	8
三. 音频播放器	9
四. 电脑音箱	11
五. 蓝牙音箱	12
六. 照明灯	12
七. 呼救警报	13
八. 其他设置	13
九. 充电	15
锂电池安全须知	16
收音机的保养	16
问与答	17
M-801 基本技术指标	19

功能概述



① : 电源开关

② 调频: 收音机; VF-VM 切换; ATS(自动搜存电台)。

③ 音乐/: 音乐播放; 播放模式选择。

④ 蓝牙/: 蓝牙音频接收; 来电免提通话。

⑤ 多功能旋钮: 调谐电台; 选择节目; 调节音量。

提示: 多功能旋钮的功能,

与[音量+]/[音量-]、[]/[]键有关。

若上一步操作过[音量+]或[音量-]键, 则旋钮起调节音量功能。

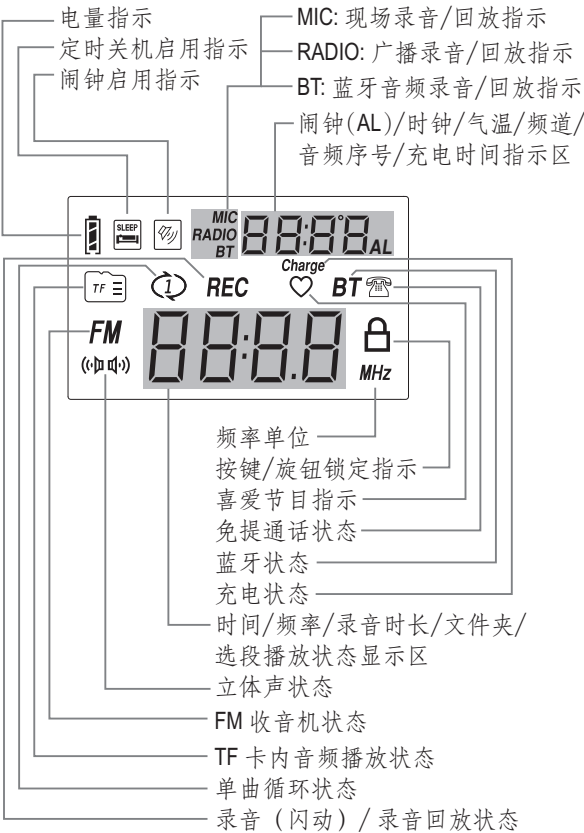
若上一步操作过[]或[]键, 则旋钮起选择功能。

⑥ (右侧): 立体声耳机插座

⑦ 充电/声卡(右侧): USB 插座, 充电/数码流输入。

-
- ⑧  (小时) /  (分钟): 选择频率或音频; 调整时钟。
音量+ / 音量 -: 调节音量
: 音频播放/暂停
- ⑨ : 录音键
- ⑩ 录音库: 调取录音文件
- ⑪ 音乐库: 调取音乐文件
- ⑫ 显示模式 / : 显示方式; 锁定/解锁旋钮、按键。
- ⑬ 时间: 设置时钟; 选段循环播放
- ⑭ 闹钟: 闹钟设置/开关
- ⑮ 存储/删除: 存储/删除频率或音频
- ⑯ 喜爱: 存储/调取喜爱的频率/音乐
- ⑰ : TF 卡插座 (在底部)
存储卡
- ⑱ 小孔 (在底部): 内置复位按键。
- ⑲ 电池仓 (在背面)
- ⑳ 照明灯 (左侧)
- ㉑ 照明/呼救按键 (左侧)
- ㉒ 麦克风

显示屏



操作

电源：将一节 18650 型 3.7V 锂电池，按正确的正负极方向放入电池仓内。

开机/关机：短按电源开关 [⏻]。

提升/降低音量：按 [音量+] / [音量-] 键。

耳机：适用 32Ω - 150Ω 的立体声耳机 (Φ3.5mm 插头)。

注意！请勿长时间、大音量下使用耳机，以免损伤听觉。

时钟设置：（在关机状态下设置）

本机时钟采用 24 小时制。设置步骤如下：

- 1) 长按一下 [时间] 键。时钟“小时”位闪烁。
- 2) 旋 [多功能旋钮] 调整“小时”。
- 3) 短按 [时间] 键确认。时钟“分钟”位闪烁。
- 4) 旋 [多功能旋钮] 调整“分钟”。
- 5) 短按 [时间] 键确认，设置完成。

一．调频收音机

设置接收频率范围：（在关机状态下设置）

收音机在首次使用前，先按需要设置频率接收范围。
设置步骤：

- 1) 长按一下 [调频] 键。
- 2) 反复短按 [调频] 键。显示屏依次显示 64、76、87、88，分别表示频率覆盖为：64 - 108MHz、76 - 108MHz、87 - 108MHz、88 - 108MHz。
- 3) 选中适用的频率范围，待 2 秒后自动确认。

气温单位，在频率接收范围为 88 - 108MHz 时，使用 °F（华氏度）。其他频率范围下，使用 °C（摄氏度）。

进入收音机模式：开机，短按 [调频] 键。

调谐方式 (VF - VM) 切换: 短按 [调频] 键。

频率闪烁: 进入调谐频率(VF)方式。

“xx ch” 闪烁: 进入调取预存频率(VM) 方式。

显示 “P0--”: 没有预存的频率。自动返回 VF 方式。

调谐频率 (VF):

调谐频率的方法有两种:

1. 手动搜索: 反复短按 [◀◀] 或 [▶▶] 键。或者:
短按 [◀◀] 或 [▶▶] 键后, 旋 [多功能旋钮] 搜索电台。
2. 自动搜索: 长按一下 [◀◀] 或 [▶▶] 键。
收音机自动扫描频率, 扫描到电台信号后, 暂停扫描并接收广播。若没有其他操作, 5 秒后继续扫描下一个电台信号。
如果扫描到喜欢的电台广播, 短按 [◀◀] 或 [▶▶] 键, 收音机停止扫描并接收广播。

存储频率: (在 VF 方式下操作)

存储频率的方法有三种:

1. 手动存储
 - 1) 选择频率。
 - 2) 短按 [存储/删除] 键两次。
2. 半自动存储
 - 1) 长按一下 [◀◀] 或 [▶▶] 键。收音机自动扫描频率。
 - 2) 扫描到喜爱的电台后, 短按 [存储/删除] 键两次。
收音机继续扫描下一个电台信号, 重复步骤 2), 存储所有喜爱的频率。
3. 全自动存储 (ATS)
长按一下 [调频] 键。收音机自动扫描并存储所有广播频率。扫描完成后, 收音机自动进入 VM 方式并接收广播。

存储一个“喜爱的频率”：

此功能，用于快速调取一个重点关注的频率。

存储步骤：

- 1) 选择频率。
- 2) 长按一下[喜爱]键。频率上方的♡闪动。
- 3) 待♡消隐。所选的频率即被设为“喜爱的频率”。

调取“喜爱的频率”：短按[喜爱]键。♡显示。

退出“喜爱的频率”：短按[喜爱]键。♡消隐。返回之前接收的频率。

“喜爱的频率”，只能设置一个。若设置另一个频率，原频率将被替换。

调取预存的频率 (VM)：

进入 VM 方式。调取预存频率的方法，有两种：

1. 手动选择

短按[◀◀]或[▶▶]键，选择预存的频率。或者：

短按[◀◀]或[▶▶]键后，旋[多功能旋钮]选择频率。

2. 自动扫描

1) 长按一下[◀◀]或[▶▶]键。“ch”闪烁，收音机进入扫描预存频率状态。

2) 扫描到喜爱的广播，短按[◀◀]或[▶▶]键。停止扫描并接收广播。

单声道/立体声：

使用扬声器放音时，输出为单声道。使用耳机放音时，自动切换至立体声输出状态。

(◁▷) 显示，立体声状态。

(◁▷) 消隐，单声道状态。(当电台用单声道广播，或者电台虽然用立体声广播，但信号较弱时，(◁▷) 消隐。)

删除预存的频率：（在 VM 状态下操作）

有三种方法。（以下操作，不会删除“喜爱的频率”）

1. 选择性删除

- 1) 用 [◀◀] 或 [▶▶] 键选择要删除的频率。
- 2) 长按一下 [存储/删除] 键。显示屏显示闪动的 “xxch” 和 “dEL”。
- 3) 短按 [存储/删除] 键。所选的频率即被删除。

2. 扫描预存频率，选择性删除

- 1) 长按一下 [◀◀] 或 [▶▶] 键。“ch” 闪烁，收音机进入扫描预存频率状态。
- 2) 扫描到不需要的频率，短按 [存储/删除] 键，该频率即被删除。
收音机继续扫描下一个电台频率.....重复步骤 3)，不需要的频率即被删除。

3. 删除所有预存的频率

- 1) 长按 [存储/删除] 键，直至显示屏显示闪烁的 “P0 dEL”。
- 2) 短按 [存储/删除] 键。显示屏显示 “P0 -”，待显示屏显示频率，所有的预存频率即被删除。

预存频率地址自动排序：（在关机状态下操作）

长按一下 [录音库] 键。

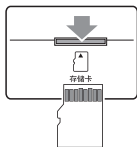
显示动态的 **P0C3**，表示预存频率地址排序中。

P0C3 转为显示时间或气温，排序完成。

二. 录音机

M-801 具有录音功能。

插卡：按正确的方向，将 TF 卡插入本机底部的“存储卡”卡槽。（最高支持128GB 的 TF 卡）



提示：

△ 在收音机模式：录制广播节目。

（显示“*RADIO*”）

△ 在播放器模式：用内置麦克风进行现场录音。

（显示“*MIC*”）

△ 在蓝牙模式：录制蓝牙设备传送的音乐。

（显示“*BT*”）

△ 录音的效果，与音源的音量有关。

△ 每个录音文件所占的时间最长为 60 分钟。如果录音超过 60 分钟，将自动生成另一个录音文件。

录音：长按一下 [●] 键。

显示屏显示录音时间和闪动的“*REC*”。

暂停录音：录音过程中，短按 [●] 键。录音暂停。

“*REC*”停止闪烁，录音时间停顿并闪烁。

继续录音：暂停录音状态下，短按 [●] 键。

录音继续，“*REC*”闪烁，录音时间运行。

停止录音：长按一下 [●] 键。播放器重播刚录音的音频。

退出录音：停止录音后，短按一下 [●] 键。

提示：在录音过程中，如果按任意键，将停止录音并退出录音模式。

三. 音频播放器

提示:

△ 本机最高支持 128GB 的 TF 卡。

△ 本机支持 16bit / 44.1k 的 FLAC / WAV / WMA 和 320kbps 的 MP3 格式音频。

插卡: 按正确的方向, 将 TF 卡插入本机底部的“存储卡”卡槽。

进入音频播放器模式: 开机, 短按 [音乐] 键。

显示“PLAY”后, 即自动播放卡内的音频。

播放控制

播放音乐: 短按 [音乐库] 键。

录音回放: 短按 [录音库] 键。

选择音频文件:

1) 短按 [音乐] 键。进入文件夹选择状态(显示 A XX)。

2) 用旋钮选择文件夹。播放器即自动播放所选文件夹内的音频。

3) 短按 [◀◀] 或 [▶▶] 键选择当前文件夹内的音频。或:
短按 [◀◀] 或 [▶▶] 键后, 用 [多功能旋钮] 选择音频。

提示:

△ 在音乐库, 文件夹外的音乐文件, 本机默认显示在 A 01 文件夹中。

△ 录音回放时, 显示:

MIC – 现场录音文件。

RADIO – 广播录音文件。

BT – 蓝牙音乐录音文件。

暂停/播放：短按[▶||]键。

上一首：短按[|◀◀]键。

提示：在播放过程中，

短按，重播当前音频。

连续短按两次，选择“上一首”音频。

下一首：短按[▶▶|]键。

提示：选择上一首/下一首，也可以短按[|◀◀]或[▶▶|]键后，旋[多功能旋钮]选择。

快进：长按[▶▶|]键。

快退：长按[|◀◀]键。

单曲循环播放：长按一下[↺]键。显示屏显示①。

全部循环播放：长按一下[↺]键。①消隐。

选段循环播放：在需要重播的片段的始端，短按[时间]键，显示屏显示A--；在片段的末端，短按[时间]键，显示屏显示A--B。选取的音频片段将反复播放。

退出选段循环播放状态：短按[时间]键。

设定一首“喜爱的音乐”：

1) 选择音乐。

2) 长按一下[喜爱]键。♥闪动。

3) 待♥消隐，所选音乐即被设为“喜爱的音乐”。

调取“喜爱的音乐”：TF卡模式下，短按[喜爱]键。

播放已设定的“喜爱的音乐”时，显示屏显示♥、音频序号、所在文件夹。

退出“喜爱的音乐”：短按[喜爱]键。♥消隐，返回之前播放的音乐。

提示：

△存在录音库里的音频不能设为“喜爱的音乐”。

△“喜爱的音乐”，只能设置一首。若设置另一首，原设

置将被替换。

删除音频文件：（选择性删除）

- 1) 选择要删除的文件。
 - 2) 长按一下 [存储/删除] 键，显示闪动的 **DEL** 和文件序号。
 - 3) 短按 [存储/删除] 键，所选的文件即被删除。
- 重复上述步骤，删除不需要的文件。

批量删除音频文件：

- 1) 开机。
- 2) 用 USB 数据线连接电脑与播放器。
- 3) 进入电脑“可移动磁盘”中相关文件或文件夹。其中，
RECORDB: 蓝牙音乐录音文件夹。
RECORDF: 广播录音文件夹。
RECORDM: 现场录音文件夹。
- 4) 选择文件并删除。

四．电脑音箱

连接电脑：

- 1) 开机。
- 2) 用 USB 数据线连接电脑与播放器。显示屏显示 **PC**，播放器进入“电脑音箱”模式。
- 3) 打开电脑播放软件并播放音频。

播放控制：可使用 M-801 上相应的功能键进行音频选择、播放、暂停的操作。

五. 蓝牙音箱

蓝牙配对:

- 1) 开机，短按[蓝牙]键。显示 - - - - ，播放器进入“蓝牙模式”。
- 2) 在蓝牙音频发送设备中搜索“TECSUN - M801”并配对。配对成功后，显示屏显示[]，即可接收蓝牙设备发送的音频。

播放控制：音频选择、播放、暂停、音量的控制，可使用M-801上相应的功能键进行操作。

免提接听电话:

如果与播放器配对的蓝牙设备是手机，当手机有来电时，播放器暂停播放音频，并以语音播报来电号码，显示屏显示HF和☎。

提示：本机不支持微信语音通话免提。

接听电话：短按[📞](蓝牙)键。

提示：麦克风靠近显示屏左上角。

结束通话：短按[📞]键。

取消蓝牙配对：长按一下[蓝牙]键。

六. 照明灯

开启/关闭照明灯：短按[照明/呼救]键。

[照明灯]开关有三档：亮/高亮/关闭。

七. 呼救警报

开启/关闭呼救警报：长按一下[照明/呼救]键。显示屏显示“SOS”。

喇叭发出警报声，照明灯以“三短三长三短”的国际求救信号方式闪烁，以吸引救援人员注意。

提示：警报的音量不可调节。

八. 其他设置

设置定时关机：

- 1) 长按[]键开机。显示屏显示闪动的指示符.
- 2) 旋[多功能旋钮]，设置开机时长。(1~120分钟、n可选。如选择n，取消定时关机，符消隐)
- 3) 待2秒后自动确认。显示屏显示，定时关机功能已启用。

设置闹钟：

- 1) 关机。
- 2) 长按一下[闹钟]键，显示屏右上角时钟的“小时”位闪动。
- 3) 旋[多功能旋钮]调节“小时”。
- 4) 短按[闹钟]键确认。“分钟”位闪烁。
- 5) 旋[多功能旋钮]调节“分钟”。
- 6) 短按[闹钟]键确认。“闹响时长”闪烁。
- 7) 旋[多功能旋钮]设置闹响的时长(1~60分钟)。
- 8) 短按[闹钟]键确认。显示闹钟符号，闹钟启用。

设置闹钟方式:

本机的闹钟有“广播闹响”和“音乐闹响”两种供选择。

1. 广播闹响:

- 1) 开机。
- 2) 选择闹响用的广播频率及闹响的音量。
- 3) 短按[存储/删除]键。“xx ch”闪动。
- 4) 短按[闹钟]键。闹钟指示符闪动。
- 5) 短按[存储/删除]键确认。停止闪动，闹钟启用。

2. 音乐闹响:

- 1) 插入存有音乐文件的TF卡。
- 2) 开机，进入播放器模式。
- 3) 选择一首音乐作为闹钟的音乐。
- 4) 调节闹响的音量。
- 5) 短按[存储/删除]键。文件序号闪动。
- 6) 短按[闹钟]键。闹钟指示符和闪动。
- 7) 短按[存储/删除]键。和停止闪动，闹钟启用。

闹钟闹响后，若要关机，短按电源开关[]键两次。

停用闹钟功能: 短按[闹钟]键，消隐即可。

显示模式: 反复短按[显示模式]键。可查看当前时间、闹钟时间、气温、频道(或音频率号)。

按键和旋钮功能锁定与解锁: 长按一下[]键。

-  显示，按键和旋钮的功能即被锁定。
-  消隐，按键和旋钮功能恢复。

开启/关闭语音提示:

- 1) 开机。
- 2) 短按[调频]键。进入收音机模式。
- 3) 长按一下[时间]键。

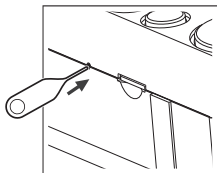
显示“ON”，开启语音提示。

显示“OFF”，关闭语音提示。

系统复位:

如果出现“死机”现象，需进行系统复位操作。

方法：用取卡针或回形针按一下底部小孔里的复位开关，即可将系统复位。



九. 充电

当电量符号显示为  时，表示电池的电量耗尽，请及时充电。

将直流 5V 的充电器，用 USB 数据线接入收音机右侧的 USB 插座，即可对机内的锂电池进行充电。

充电时，显示屏右上方显示本次充电时间计时，充电指示符“Charge”闪动。

充电完成，电池符号显示为 ，指示符“Charge”停止闪动。

注意！ 供/充电使用的电源适配器，应购买适配使用、获得 CCC 认证，并满足标准要求的产品。

锂电池安全须知:

●锂电池更换不当会有爆炸危险！只能用同样类型或等效类型的锂电池来更换。●电池(电池包或组合电池)不得暴露在低温、潮湿的，以及诸如日照、火烤或类似过热的环境中。电池浸水后禁止使用。●禁止拆解、撞击、挤压锂电池，电池若出现严重鼓胀，勿继续使用。●遵守航空规定，严禁把锂电池放在行李箱里托运！

收音机的保养

●避免猛烈冲击、跌落和进水。●勿置于阳光直射、高温、潮湿的地方，也不要温度低于 -5°C、高于 +45°C 的环境下使用或保存本机。●勿将诸如花瓶一类装满液体的物品放置在收音机上，避免本产品遭受水滴或水溅。勿将如点燃的蜡烛等裸露的火焰源放置在收音机上。●避免使用带有腐蚀性化学成份的液体擦拭收音机表面。●不要自行拆机调整内部元件参数。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑料及聚合物部件	○	○	○	○	○	○
印刷电路部件	×	○	×	○	○	○
扎线、导线及连接器件	×	○	○	○	×	×
金属部件	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
扬声器/耳机	×	○	×	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
编织料(布、拉线等)	○	○	×	○	○	○

备注:

1. “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
2. “×”表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
3. 印刷电路部件包含所有印刷电路板及其各自的离散组件、IC及连接器和接插元件。



本产品的环保使用期限为10年。环保期限是指产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

问与答

问：当没有电池时，可以用外接电源供电吗？

答：可以使用直流 5V 的外接电源供电。

但要注意：用外接电源供电，如果电池仓内没有电池，将声音调到最大时，可能会出现自动关机的情况。

问：【多功能旋钮】有时只能选台、选音乐，不能调整音量；有时又只能调整音量，不能选台、选音乐。

答：【多功能旋钮】的作用与上一步的操作相关联。

上一步使用过 [◀◀] 或 [▶▶] 键，【多功能旋钮】本次操作默认为选台，或者选择音频文件、文件夹。

上一步使用过 [音量 +] 或 [音量 -] 键，【多功能旋钮】本次操作默认为调整音量。

问：为何插入 TF 卡后，显示屏显示 -??-？

答：有四种可能：

1. TF 卡容量大于 128GB。
2. 卡内没有音频文件。
3. 本机不支持卡内的音频文件格式。
4. TF 卡损坏。

问：可以循环播放所有文件夹的音乐吗？

答：不可以。只支持单个文件夹内音乐的循环播放。

问：在音乐播放器模式，不能选择音乐库（或录音库）。

答：因为播放器处于文件夹选择状态。短按一下 [音乐] 键，退出文件夹选择状态即可。

问：曾经设置了一首“喜爱的音乐”，为何现在没有了？

答：当更换了 TF 卡，或把相关音乐从卡中删除后，原来存储的“喜爱的音乐”就无法播放。

问：为什么按录音键后，没反应（不能录音）？

答：有否插入符合要求的 TF 卡？没有插入合适的 TF 卡，录音功能不能使用。

问：本机录音，TF 卡每 1GB 的容量，可以存储多长时间？

答：广播、蓝牙音频录音，1GB 可以存储录音时长约 14 小时。

现场录音，1GB 可以存储录音时长约 41 小时。

问：录音文件夹里的音频可以设为“喜爱的音乐”吗？

答：不可以。

如果希望将一个录音音频设为“喜爱的音乐”，先用电脑将此录音文件移到录音文件夹之外，然后就可以按第10页的“设定一首‘喜爱的音乐’”介绍的步骤进行设置。

问：闹钟的音乐，为什么不是设定的音乐？

答：如果设定闹钟的音乐后，对 TF 卡内的音乐文件进行过删除、增加等操作，改变了卡内音乐文件的排序，原设定的闹钟音乐就会发生改变。

问：设定使用音乐闹钟，但闹响时却是电台广播？

答：如果设定音乐闹钟，但拔除了 TF 卡，收音机就以电台广播方式闹响。

M-801 基本技术指标

1. 调频频率范围: 64 - 108MHz (可设置)
 2. 调频噪限灵敏度 (S/N=30dB): 优于 3 μ V
 3. 调频选择性: > 60dB
 4. 可存储频率: 100个
 5. 支持音频格式:
16bit/44.1k 的 FLAC / WAV / WMA 和 320kbps的MP3
 6. TF 卡规格: 最大支持 128GB
 7. 录音格式: 现场录音:单声道 MP3。
广播、蓝牙音频录音:立体声 MP3。
 8. 蓝牙版本: BT 5.0
 9. 立体声耳机阻抗: 32 - 150 Ω
 10. 扬声器: 4 Ω
 11. 最大工作电流: 约 600mA
 12. 额定输出功率: 约 2W
 13. 待机电流: < 90 μ A
 14. 电源: 18650 型 3.7V 锂电池一节
 15. 充电器/电源适配器 (另购件): 直流 5V $\pm$ 1A
 16. 实物尺寸: 约 195 x 133 x 41 mm
 17. 净重(不含电池): 约 390 g
- 产品标准号: Q/DS 1

TECSUN

东莞市德生通用电器制造有限公司

地址：广东省东莞市东城区莞长路189号德生大楼 邮编：523071
电话：0769-2316 7118 传真：0769-2316 0700
Website: www.tecsun.com.cn E-mail: tecsun@tecsun.com.cn

2024年10月第一版