

PD-60

高保真音乐播放器

说明书

(在使用前请仔细阅读)



东莞市德生通用电器制造有限公司

开/关机: 短按电源开关 [⏻]。
开机后, 自动进入播放界面并播放音乐。

调节音量: 转动 [音量旋钮]。

使用耳机: 将 32Ω 立体声耳机插入 [🎧] 插座。

选择音源: 点击 [📁], 进入音乐列表界面, 在列表区域向左、右滑动。也可以点击界面上方的 [内置存储器]、[SD存储器] 或 [收藏夹]。

选择音乐: 在音乐列表界面向上、下滑动, 可浏览音乐名称。点击音乐名称, 即可播放。

返回播放界面: 点击音乐列表界面下方的在播歌曲显示栏。

暂停: 点击 [⏸]。

播放: 点击 [▶]。

选择上一首: 点击 [⏮]。

选择下一首: 点击 [⏭]。

快退: 长按 [⏮], 或向左滑动播放进度条。

快进: 长按 [⏭], 或向右滑动播放进度条。

收藏播放中的音乐: 点击 [❤], 符号 ❤ 转为红色, 音乐即被收藏在“收藏夹”中。

取消收藏的音乐: 进入收藏夹, 点击要取消收藏的音乐, 再点击音乐名称旁边红色的 [❤] 即可。

删除音乐 (或文件夹):

1. 在音乐列表界面, 点住要删除的音乐 (或文件夹)。
2. 在弹出的对话框中, 点击“确定”即可。

5

按键、插座

充电/数据插座 (USB Type-C) 触摸屏 复位键 音量旋钮



[⏮]: 上一首/快退键

[⏸]: 暂停/播放键

[⏭]: 下一首/快进键

[🎧]: 立体声耳机插座

[LINE OUT]: 立体声线路输出插座

[⏻]: 电源开关

[🔒]: 熄屏键

[↶]: 返回键

TF卡卡托

1

播放模式: 反复点击播放模式键, 可以选择: 循环播放“🔁”、随机播放“🎲”或单曲循环播放“🔂”。

开启/关闭EQ: 点击 [🎚]。

切换EQ模式: 点击 [🎚] 开启 EQ, 在界面弹出 [EQ切换模式] 的提示时, 反复点击 [⏮] 或 [⏭], 即可改变 EQ 模式。

自定义EQ曲线:

点住 [🎚], 界面跳转至“EQ选择”界面 (如右图)。

1. 点击 EQ 模式, 在弹出的菜单中选择要设置的 EQ 模式。

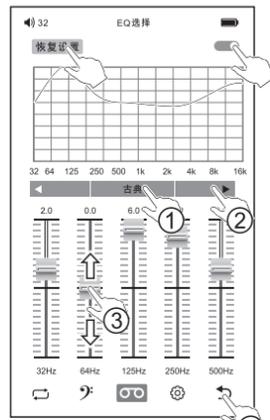
2. 点击 [⏮] 或 [⏭], 选择频点 (十个频点供选择)。

3. 向上或向下滑动相关频点的推钮, 调整增益。

4. 设置完成, 点击 [↶] 退出。

提示:

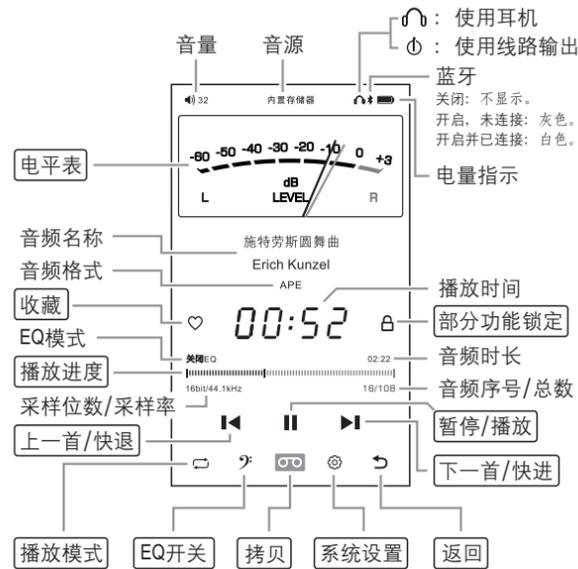
- 若要恢复某一 EQ 模式的出厂设置, 选择 EQ 模式后, 点击 [恢复设置] 即可。
- 点击 EQ 界面右上方的开关, 可以选择关闭 (灰色) 或开启 (橘黄色) EQ。



6

本机使用的是电子触摸屏。以下是播放界面功能示意图。

注: 指示中含有 [] 的, 是功能键 (区):



2

● 蓝牙状态下, EQ不可调。

拷贝音乐:

将播放中的内存 (或 SD 卡) 的音乐拷贝到 SD 卡 (或内存)。

1. 点住 [📁]。

2. 在弹出的文件夹列表选择一个文件夹。界面显示“当前歌曲正在拷贝到目标文件夹, 请耐心等待...”。

3. 拷贝完成, 界面弹出 [拷贝完成] 提示框。

提示: 拷贝的音乐存放在“分类收藏库”内的子文件夹中。

蓝牙传送:

将播放器中的音乐通过蓝牙传送到蓝牙音箱中。

1. 点击 [📶] 进入“设置”界面。

2. 点击蓝牙项的 [>], 进入蓝牙界面。

3. 点击蓝牙开关 (灰色), 开启蓝牙 (开关转为蓝色)。设备自动扫描附近的蓝牙设备。

4. 在蓝牙设备列表中点击需要配对的设备名称。

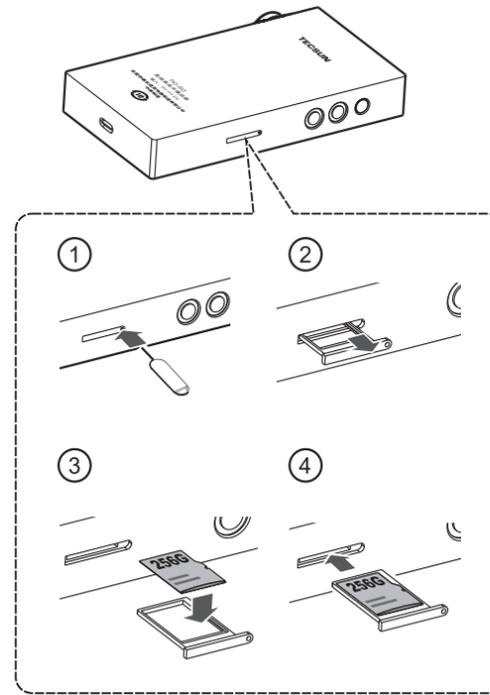
5. 当显示“已连接”, 表示本机与蓝牙设备已配对连接。

6. 配对完成后, 点击 [↶], 退出设置界面。

提示: 在蓝牙传送过程中, 如果插入耳机, 则蓝牙终止传送, 转为耳机输出。拔出耳机后, 蓝牙恢复传送。

取消蓝牙连接: 按上述步骤 1、2 进入蓝牙界面, 点击已连接的设备名称, 在弹出

7



3

的对话框中点击“确定”。

取消蓝牙配对: 点住曾连接过的设备名称, 在弹出的对话框中点击“确定”。

重新搜索蓝牙设备: 点击蓝牙界面中的 [📶]。

关闭蓝牙: 点击蓝牙开关, 开关转为灰色显示即可。

立体声线路输出:

在连接功放前, 以及与功放断开连接前, 请先将功放的音量调到最小。

用 Φ3.5mm TRS 转 RCA 立体声信号线连接本机的 [LINE OUT] 插座和功放的音频输入插座。

播放器默认 LINE OUT 的音量为“30”, 可以按需要自行设置。设置方法:

1. 点击 [⚙] 进入“设置”界面。

2. 在线路输出栏, 有“可调音量”和“固定音量”两种方式可选 (选中的方式, 文字反白显示)。如果点选“可调音量”, 输出音量可用 [音量] 旋钮控制。如果选“固定音量”, 则输出音量恒定, 不可用 [音量] 旋钮控制。

3. 设置完成, 点击 [↶] 退出。

系统设置: 点击 [⚙], 进入“设置”界面, 即可对屏幕亮度、语言、背景颜色等项目进行设置。设置完成, 点击 [↶] 退出。

部分功能锁定: 点击 [🔒], 可锁定“循环模式”、“EQ开关”、“拷贝”和“系统设置”四个功能键。点击 [🔒], 即可解锁。

8

1. 将本机底面向上。
 2. 卡针垂直插入卡托的小孔中, 按下, 弹出 TF 卡托盘。
 3. 将 TF 卡托轻轻地从插槽中拉出。
 4. 将存有音乐的 TF 卡的触点朝下, 放入托盘中。
 5. 将托盘重新插入插槽。
- 注意:** 卡针插入时, 确保卡针与小孔垂直。否则, 可能会损坏设备。

操作

本机的功能操控, 大部分在触摸屏上完成。在触摸屏上操作时的动作如下:

点击: 点触功能键。

点住: 按住功能键约 3 秒。

滑动: 点触项目区域, 向上、向下、向左或向右滑动。

长按: 按住功能键不放。

警示! 为免损伤听觉,

- 在插入耳机前, 先将音量降低。戴上耳机后, 再调到合适的音量。
- 不要长时间在大音量下使用耳机。

4

切换电平表: 本机有三种电平表显示模式供选择。在电平表显示区域向左 (或右) 滑动即可。

关闭/恢复显示: 为了降低功耗, 在使用过程可关闭显示。短按机体左侧的熄屏键 [🔒] 即可。短按 [🔒] 键或电源开关 [⏻] 即恢复显示。

编辑内存/TF卡内文件: 用 USB 数据线连接本机和电脑, 即可在电脑上对本机内存或 TF 卡内的文件进行删除、重命名等操作。

系统复位: 遇到“死机”状况时, 可用卡针垂直插入复位键小孔中并短按一下内部的按钮, 进行系统复位。复位操作不会删除文件和改变原来的设置。

充电

充电: 用 USB 充电线将充电器连接至本机的 Type-C USB 插座, 即自动进入充电状态。充电完成, 显示屏上的电池符号显示为 [🔋]。

注意:

1. 本机使用的是内置聚合物锂离子电池, 不宜于用户自行更换。如电池失效需要更换, 请联系本公司用户服务部或专业人士。
2. 如果电池更换不当, 会有爆炸危险。只能用同

9

随机附件

USB充电/数据线	1
入耳式耳机	1
卡针	1
说明书	1

合格证
本产品经检验合格

2020年12月第四版

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

性能参数

工作电压：	直流 3.8V（聚合物锂离子电池）
充电电压/电流：	5V/2A
频率响应：	25Hz ~ 20kHz
支持文件格式：	DSD128 / FLAC / WAV / APE / WMA / MP3 / CUE (PCM编码最高支持24bit / 192kHz)

内存：	32G（因软件占用部分空间,可使用容量小于此值）
存储卡：	MicroSD（TF卡），最大支持256G。
耳机	输出阻抗：32Ω

最大输出电压（Vp-p）：3.3±0.2V
立体声分离度：80dB
音频信噪比（A计权，WAV格式）：≥98dB
音频失真（4/5音量）：0.06%

线路输出	最大输出电压（Vp-p）：4V 立体声分离度：90dB 音频信噪比（A计权，WAV格式）：≥103dB 音频失真（1/2音量）：0.03%
------	--------------------------------------------------------------------------------

蓝牙	版本：4.2 有效传输距离：10m 立体声分离度：80dB 音频信噪比（A计权，WAV格式）：88dB 音频失真（1/2音量）：0.06%
----	-----------------------------------------------------------------------------------

净重：	约 220g
外观尺寸：	116 x 68 x 17 mm

- 进行维修。
3. 三包有效期内，免回程邮费、零件及维修费用。三包有效期外，运输费用、零件及维修费由用户承担。

邮寄地址：广东省东莞市东城区莞长路189号德生大楼 德生公司用户服务部
邮政编码：523071

我公司在收到包裹后，一周内修好并回寄给用户。

德生电器各地咨询维修与配件中心

东莞德生收音机服务中心
电话：0769-2316 7118
地址：东莞市东城区莞长路189号德生大楼

北京天悦电子有限责任公司
电话：010-8411 1581
地址：北京市东城区安定门外(上龙嘉园)上龙西里41号楼3单元2-2室

沈阳金世达商贸有限公司
电话：024-2290 3243, 2481 5181
地址：沈阳市沈河区翰林路6号5门

天津红桥区京华乐声电器经营部
电话：022-8773 2561
地址：天津市红桥区天奕商城负一层B区10号

保养注意事项：

1. 避免猛烈冲击、跌落或进水。
 2. 勿置于阳光直射、高温、潮湿的地方，也不要温度低于-4°C、高于+45°C的环境中或使用或保存本机。
 3. 避免使用带有腐蚀性化学成份的液体擦拭播放器表面。
 4. 不要自行拆机调整内部元件参数。
 5. 勿将诸如花瓶一类装满液体的物品放在播放器上，以避免本产品遭受水滴或水溅；勿将点燃的蜡烛等裸露的火焰源放置在播放器上。
- 样类型或等效类型的电池来更换。
3. 电池不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中。
 4. 禁止拆解、撞击、挤压锂电池，电池若出现严重鼓胀，请勿继续使用。
 5. 因本机内置锂电池，请自觉遵守航空运输规定，严禁把本机放在行李箱内托运。
- 充电用的电源适配器，应购买配套使用、获得CCC认证，并满足标准要求的电源适配器。**

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	×	○	○	○	○	○
包装材料	×	○	○	○	○	○

- 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及连接器和接插件元件。

10 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。

10

11

12

TECSUN

三包凭证

售后服务保证书

致用户：

感谢您选择了德生产品，公司产品实行售后三包服务，正常使用情况下，产品若有质量问题或故障，凭发票、收据或机身号码，可享受下列服务：

1. 自购买之日起7日内，产品出现故障，用户可以在所购商家选择退货、换货或修理。
2. 自购买之日起第8日至第15日内，产品出现故障，用户可以在所购的商家选择换货或修理。
3. 在三包有效期内，产品出现故障，用户享受免费维修服务。
4. 整机三包有效期半年，主要部件三包有效期一年。

以下情况不属于三包范围：

1. 未经授权的维修、拆卸、改装造成的故障。
2. 未按产品使用说明书的要求使用、维护、保养而造成损坏。
3. 由于用户使用不当而造成损坏的，如坠落、挤压、浸液等。
4. 超过三包有效期。
5. 由于不可抗力造成的损坏。
6. 机壳、数据/充电线等附件不提供免费保修。

保修方法：

1. 用户可在德生收音机服务中心或特约维修点进行维修。
2. 用户所在地区暂时没有特约维修点，或当地维修点无法维修时，请用户将产品邮寄回我公司

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

杭州漫宝商贸有限公司
电话：0571-8798 8153
地址：杭州市江干区丁兰街道沿山村鲍家渡67号

福州德生贸易有限公司
电话：0591-8760 2798
地址：福州市鼓楼区梅亭路136号大儒世家卧珑花园10号楼1层01店面雅乐6号店

广州市荔湾区汇润电器商行
地址：广州市荔湾区黄沙大道155号北二区06档

广州德生收音机服务部
电话：020-8194 9777
地址：广州市黄沙大道155号北三区二楼226室

成都德生电器贸易有限公司
电话：028-8608 3088
地址：成都市城隍庙电器市场（花圃路11号）金房商城B座3楼39号

兰州金德电器有限责任公司
电话：0931-8613929
地址：兰州市城关区东岗东路1720号兴利花园二号楼二单元102室

新疆乌鲁木齐金高电器行经销部
地址：乌鲁木齐国贸大厦负一层093号

名单如有变化，恕不另行通知，请咨询德生公司用户服务部，或浏览德生公司网站。