

TAKSTAR® 得勝

TAKSTAR®

E28 多功能视频扩音器 Multifunctional Video Amplifier



用户手册

广东省电声工程技术研究开发中心

广东得胜电子有限公司制造

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪镇富康一路2号

电话: 400 6828 333

传真: 0752-6383950

邮箱: xs@takstar.com

邮编: 516121

网址: www.takstar.com

目录

前言.....	01
产品特性.....	01
面板按键功能.....	01-02
系统操作.....	03-06
遥控器面板功能.....	07
注意事项.....	07
技术参数/标准配置.....	08

* 得胜公司保留对本说明书中描述的产品及说明书内容更新和改进的权利，如有更改，恕不另行通知。

* 如有疑问，请关注本公司的文宣资讯或网上查询www.takstar.com

* 对其中涉及的描述和图像，以包装箱内内容和实物为准！

六.技术参数

频率响应: 80Hz-12kHz

峰值输出功率: 2x8W

额定功率: 2x5W

扬声器阻抗: 4Ω

工作电压: 7.4V

电池规格: 7.4V/2000mAh锂离子电池

充电器规格: DC=11V 1000mA

充电时间: 约5-7小时

使用时间: ≥10小时

TF卡/U盘: 支持到32G

音频格式: MP3、WMA、WAV

视频格式: MKV、AVI、MOV/MP4、TS、ASF、FLV、PMP、RMVB、MPG/VOB、WMV

单机重量: 650g

产品规格: 280×85×55mm

七.标准配置

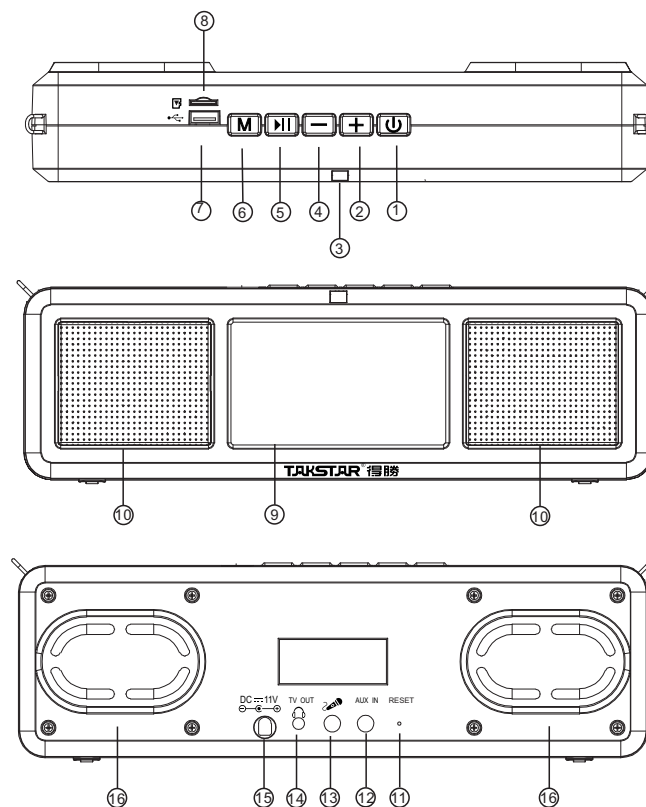
E28视频扩音器	一台
遥控器	一个
肩带	一条
3.5mm音/视频线	一条
3.5mm音频线	一条
充电器	一个
说明书	一份

欢迎使用 TAKSTAR E28多功能视频扩音器, 本产品采用音视频技术, 外观时尚、功能丰富, 在使用前, 请详阅本说明书, 了解正确的操作方法, 以获得理想的使用效果。

一.产品特性

- 多功能、大功率音视频扩音器, 提供高达16W的音频功率输出
- 采用双振膜低频扩展技术, 音乐动态表现好
- 支持U盘、TF存储卡上的多媒体音频文件播放, 并支持歌词同步
- 4.3寸TFT高清电阻触摸屏, 支持全格式720P高清视频播放
- 支持TV OUT视频输出、耳机输出
- 支持FM广播接收, 全自动搜索和保存电台
- 内置蓝牙模块, 可与手机连接, 实现高保真蓝牙音箱功能
- 配备红外线遥控器, 方便使用操作
- 内置大容量耐久型锂电池, 以及MCU充电管理系统, 使用安全可靠, 充电只需6小时
- 播放音乐使用时间可达10小时, 视频可达4小时

二.操作面板功能示意图



按键功能

- | | | | |
|----------|-------------|----------|---------|
| ① 电源开关按键 | ② 音量+ | ③ 红外接收窗口 | ④ 音量- |
| ⑤ 播放/确认 | ⑥ MENU菜单按键 | ⑦ USB插孔 | ⑧ TF卡插孔 |
| ⑨ 显示屏 | ⑩ 喇叭 | ⑪ 复位开关 | ⑫ 线路输入 |
| ⑬ 麦克风输入 | ⑭ 音频/视频输出插孔 | ⑮ 充电插孔 | ⑯ 低音扩展器 |

按键操作

- ① 电源开关按键：长按3秒后开机或关机；开机工作时，短按关闭显示屏，节约电量。
- ② 音量+：短按音量逐步增加，长按可连续增加音量。
- ③ 红外接收窗口：使用遥控器时，遥控器对准此窗口进行遥控操作。
- ④ 音量-：短按音量逐步减小至无声，长按可连续减小音量至无声。
- ⑤ 播放/确认按键：在浏览文件或功能时，确认选中的功能或文件；音乐/视频播放模式下，为播放/暂停功能；收音模式下，为播放/暂停收音。
- ⑥ MENU菜单按键：短按返回主界面，视频模式下，长按“切换到TV输出”。
- ⑦ USB插孔：插入U盘时，可读取U盘文件；当用USB数据线连接电脑，同时插入TF内存卡时，可做读卡器使用。（在机器电量充足并能开机的状态下，可当读卡器使用）
- ⑧ TF卡插孔：插入TF内存卡时，听到“嗒”一声，表示已连接成功；取卡时将卡往下按，听到“嗒”一声，TF卡内存卡自动弹出来。
- ⑨ 显示屏：4.3TFT触控显示器。
- ⑩ 喇叭
- ⑪ 复位开关：当出现死机状态时，用尖细物件按复位开关，系统复位并关机。
- ⑫ 线路输入插孔：用3.5mm音频插头线连接DVD、MP3等音乐信号输入，可当有源音箱使用。
- ⑬ 麦克风输入插孔：将麦克风插入麦克风输入插孔，可当扩音器使用。
- ⑭ 音频/视频输出插孔：插入耳机聆听音乐，插入音视频线可输出音视频信号。
- ⑮ 充电插孔：将配送的适配器插入充电输入插孔进行充电。
- ⑯ 低音扩展器：用于增强音乐效果。

三.系统操作指示

主界面

- 1.按电源开关按键开机，进入主界面，如图1。
- 2.如图1：点击右边“▶”切换下一页；如图2：点击左边“◀”切换上一页。



图 1

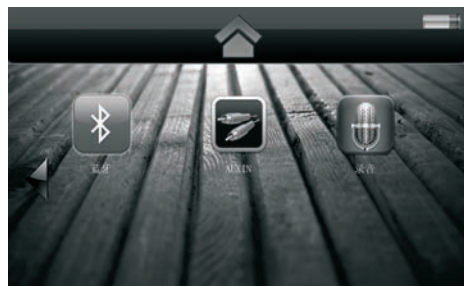


图 2

四.遥控器面板功能示意图

遥控器效果图，如图18

1. 按“MODE”可切换：收音、音乐、视频、图片、电子书、AUXIN、录音、蓝牙功能；长按“MODE”返回上一层功能。
2. 按“FM”切换进入收音功能：在收音的状态下，长按“FM”进入自动搜索并自动保存搜索到的电台；短按“FM”切换FM电台的存储列表：按“播放”关闭/开启FM声音（喇叭）；长按“◀、▶”半自动搜台，短按“◀、▶”电台频率步进，长按后，2秒钟内短按也是频率步进；按数字是选当前存储列表的列位对应电台，“0”是第10个电台。
3. 按“🎵”切换进入音乐功能；按“▶”暂停/播放音乐。
4. 按“REC”切换进入录音功能；按“◀、▶”选择功能，按“▶”确认。
5. 短按“VOL+”、“VOL-”逐步增加、减小音量；长按“VOL+”、“VOL-”连续增加、减小音量。
6. 短按“◀、▶”可控制音乐、视频、蓝牙的上/下首曲目，录音功能是选择录音；图片功能是切换图片；电子书换页功能；长按“◀、▶”可控制音乐、视频的快进、快退；长按/短按“◀、▶”文件浏览的上、下个文件选择。
7. 按“▶”暂停/播放音乐、收音、视频、蓝牙、图片、电子书、AUX IN、录音。
8. 按“EQ”可以调节音乐、视频的不同音效。
9. 按“🔄”在提示的播放模式中，按“◀、▶”选择一种模式，按“▶”确认（只适用于音乐和视频功能）。
10. 快速点歌功能：随意按一个数字按键，屏幕显示“输入播放曲目的序号”中输入曲目的序号，确认就可以播放选择的音乐或视频。没有找到曲目会返回当前界面。



图 18

五.注意事项

- 长时间不使用时，应将电池充满电，以保证电池的使用寿命。
- 当低电量时应及时充电。
- 请不要将外部音源信号（如DVD、MP3等）从MIC插孔输入，以免声音幅度过大而失真及损坏机器。
- AUXIN输入时，如果听到喇叭失真、声音过大，请把音源的音量或把扩音器的音量调小，防止输入音源过大损坏机器。
- 为了达到良好效果，请对准头戴的咪芯(1-2cm)处发音，防止方向不正引起啸叫。
- 扩音器应放置在室内干燥通风处，避免雨淋、进水、重摔。
- 显示屏属于易碎物件，使用时，请轻拿轻放。
- 非专业技术人员请不要擅自拆机改装或维修；如有问题或服务需求，请联系当地经销商。



图 14



图 15



图 16

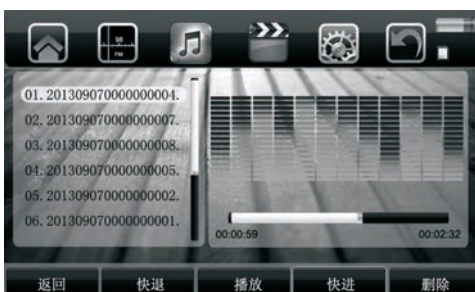









图 17

蓝牙

1. 点击“”图标进入蓝牙界面，如图14。
点蓝牙图标，用手机找到takstar audio配对，连接成功后可播放音乐。
2. 点“” / “” 切换上/下首音乐。
3. 点“” 播放/暂停音乐。
4. 点“” 音量调节或关闭此符号为静音状态。
5. 在蓝牙的操作过程中有延时，是蓝牙的网络通信延时不能立即转换功能，请操作后稍等片刻就可实现功能的转换。

AUX IN

1. 点击“”图标，进入AUX IN功能界面；如图14。
2. 打开AUX IN(外部音源输入)点击“”在弹出的对话框调节音量或静音。

录音


1. 点击“”图标，进入录音界面；如图16。
 2. 插入TF卡或U盘，插入麦克风即可录音。
 3. 设置：
 - 质量：选择高质量/一般质量/低质量，其中一种。
 - 录音：对着麦克风进行录音，点击“暂停”暂停录音。
 - 保存：保存当前录音。
 - 列表：打开录音文件列表，进入播放录音文件界面；如图17。
 - 格式：选择 WAV/MP3其中一种格式。
- 如图17；
- 录音文件(列表)：
4. 点击“快进”“快退”如果录音文件的长度不够，会自动跳下一首。
 5. 点击“播放”播放/暂停录音文件。
 6. 点击“删除”在弹出的对话框确认是否要删除当前录音文件。



图 3



图 4

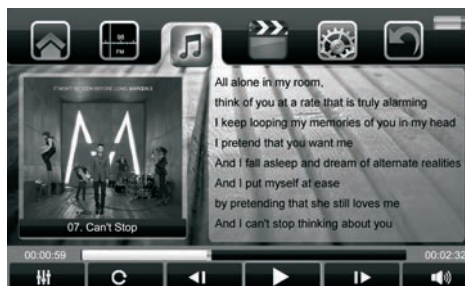









图 5













图 6

收音

1. 点击“”图标进入收音界面；如图3。
2. “FM1”至“FM5”共5组电台，每组可存储10个电台。
3. 点“”进入自动搜索并自动保存搜索到的电台，搜台时屏幕自动关闭。
4. 点“”所有的电台自动浏览一遍。
5. 短按“” / “”为半自动搜台，长按为微调收音频率。
6. 点“”音量调节或关闭此符号为静音状态。
7. 点“”返回主界面。

音乐

1. 点击“”图标进入音乐界面；如图4。
2. 点“” / “”或滑动右边上下滑条查看文件。
3. 点“”为播放音乐。如图5；
4. 点“”为EQ音效模式，每点一次切换一种EQ音效模式。
5. 点“”歌曲循环设置。
6. 点“” / “”切换上一首/下一首歌曲；长按为快进/快退歌曲进度。
7. 点“”为播放/暂停。
8. 点“”为音量调节或关闭此符号为静音状态。

电影







1. 点击“”图标，进入电影界面；如图6。
2. 点“” / “”或滑动右边上下滑条查看文件。
3. 点“”为播放视频。如图7；
4. 点“”为EQ音效模式，每点一次切换一种EQ音效模式。
5. 点“”为视频播放模式，在弹出的对话框中选择一种播放模式。



图 7



图 8

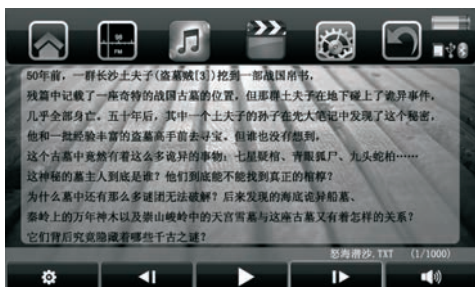


图 9



图 10

电影

- 点“◀” / “▶” 切换上/下段视频；
长按为快进/快退视频进度。
- 点“▶” 播放/暂停视频。
- 点“🔊” 音量调节或关闭此符号为静音状态。

提示：在音乐视频插孔插入配送的音频/视频线，长按MENU菜单键，在弹出的“切换至TV输出”对话框选“是”把视频转到TV输出，屏幕显示关闭；如果需要将本机喇叭静音，可在切换TV输出前，点视频界面的喇叭符号，并使其静音即可。

注：视频输出只限视频模式，不支持其它模式。

电子书

- 点击“📖”图标，进入电子书界面；如图8。
- 点“◀” / “▶” 或滑动右边上下滑条查看文件。
- 点“OK”为播放电子书。如图9；
- 点“🔊”为设置背景音乐；自动播放；字体颜色；页面跳转。
- 点“◀” / “▶” 选择上/下页数。
- 点“▶” 暂停/播放，自动换页。
- 点“🔊” 背景音乐音量调节或关闭此符号为静音状态。

图片

- 点击“🖼️”图标，进入图片界面；如图10。
- 点“◀” / “▶” 或滑动右边上下滑条查看文件。
- 点“OK”播放图片。



图 11



图 12



图 13

图片

- 如图11；点“⚙️”为设置背景、音乐、放大、旋转、亮度、速度、比例、等设置功能。
- 点“◀” / “▶”为选择上/下张图片。
- 短按“▶” 暂停/播放，自动更换图片。
- 点“🔊” 背景音乐音量调节，关闭此符号为静音状态。

设置

- 点“⚙️”图标，进入通用设置功能；如图12。
- 通用设置：
 - 语言种类：中文/英文。
 - 主题风格：可根据主题风格设置为桌面。
 - 恢复出厂设置：在弹出的对话框中确认是否要恢复到出厂设置。
 - 输出：视频输出模式，选择视频输出的格式。
 - 触摸屏校准：在弹出的对话框中选择是否要校正触摸屏。
 - 校正操作：初次使用激活时，用尖细的物件点击十字架的中间，直到5个点都校正完毕，即校正完成。（校正物件和屏幕的接触面完尽可能细，以确保触控精度，每个校正点按约一秒左右）
- 如图13。
 - 背光调节：调节从亮度1到亮度5中的任一种亮度即可。

关闭背光：从不、10秒后、30秒后、60秒后、90秒后，选择任意一种即可。

固件升级：点右边三角形，在弹出的对话框中确定是否要升级；点“是”切换到“正在升级固件”，升级完成后机器将关闭。

提示：固件升级完成请把TF或U盘中的升级程式移除，否则下次插进机器里，按开机键时进入“正在升级固件”界面将无法开机；特别声明：务必使用本公司提供软件。