



6680E_S10 功能定义

1 主要功能

- 1、实现 MP3、WMA、WAV 格式文件的播放；
- 2、支持 TF 卡；
- 3、支持 FAT12/FAT16/FAT32/exFAT 文件系统；
- 4、支持蓝牙音响、FM 收音、LINE IN 功能；
- 5、支持 MIC、LINE IN 录音及录音播放功能；
- 6、支持离线升级程序；

2 音乐播放功能定义

按键定义：

NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

- 1、拨动开关拨到 MP3 档上电，插入 TF 卡设备，播放音乐，蓝灯慢闪；
- 2、短按 PREV、NEXT 键可以进行歌曲切换；
- 3、短按 PLAY 键，可以进行播放/暂停状态切换，暂停时蓝灯常亮；
- 4、长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；
- 5、长按 PLAY 键可以切换到下一个模式；

3 收音功能

按键定义：

NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

- 1、拨动开关拨到 MP3 档上电，不插 TF 卡，播放 FM，蓝灯常亮；
- 2、短按 PREV、NEXT 键可以向上、下选择频道(未全频搜台时调节频点)；
- 3、短按 PLAY 键进入自动搜台，蓝灯快闪，搜到台后自动存台；
- 4、正在搜台时，短按 PLAY 键可结束搜台，并选择第一个频道播放；
- 5、长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；
- 6、长按 PLAY 键可以切换到下一个模式；

4 LINE IN

按键定义：



NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

1. 拨动开关拨到 MP3 档上电，通过长按 PLAY 键切换到 LINE IN，蓝灯以 2 秒间隔慢闪；
2. TF 卡在线时，短按 PLAY 可对 LINE IN 录音，录音时蓝灯快闪；
3. 录音过程中短按 PLAY 键结束录音并自动播放当前录音文件，播放完后会自动返回 LINE IN 模式，播放过程中也可通过短按 PLAY 键退出当前录音播放并返回 LINE IN 模式；
4. LINE IN 播放或者录音过程中，长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；
5. 长按 PLAY 键可以切换到下一个模式；

5 蓝牙

按键定义：

NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

1. 拨动开关拨到 BT 档上电进入蓝牙模式，进入蓝牙模式后，若无任何设备曾经与样机配对过，则等待连接；若之前有保留连接信息，则会自动回连最近连接过的设备；
2. 连接之后，短按 PREV、NEXT 键可以进行歌曲切换的功能；
3. 连接之后，短按 PLAY 键，可以进行播放/暂停状态切换；
4. 连接状态并且非通话状态下长按 PLAY 键回拨电话；来电状态下，短按 PLAY 键接听电话，长按 PLAY 键拒接来电；通话状态下短按 PLAY 键挂断电话；
5. 长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；

6 MIC 录音模式

按键定义：

NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

1. 拨动开关拨到 MP3 档上电，有录音设备在线时，通过长按 PLAY 键切换到 MIC 模式，无录音设备在线时切换模式不会进入 MIC 录音模式；
2. 短按 PLAY 可对 MIC 进行录音，录音过程中短按 PLAY 键可停止录音，并自动播放当前录音文件，播放完后会自动返回 MIC 录音模式，播放过程中也可通过短按 PLAY 键退出当前录音播放并返回 MIC 录音模式；
3. MIC 录音过程中，长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；
4. 长按 PLAY 键切换至下一个模式；



7 录音播放模式

按键定义：

NEXT/V+	PLAY	PREV/V-
---------	------	---------

1. 拨动开关拨到 MP3 档上电，有录音设备在线并且设备里面有录音文件时，通过长按 PLAY 键切换到录音播放模式，否则切换模式时不会进入录音播放模式；
2. 短按 PREV、NEXT 键可以进行歌曲切换；
3. 短按 PLAY 键，可以进行播放/暂停状态切换，暂停时蓝灯常亮；
4. 长按 PREV、NEXT 键，可以对音量进行加、减操作；
5. 长按 PLAY 键可以切换到下一个模式；

8 离线升级程序功能

- 1、拷贝我司提供的 updatefw.bin 文件到 TF 卡，插入卡座中；
- 2、按住 PLAY 键上电，上电后松开按键，升级过程中有几声比较小声的“滴滴”声，升级完成后会有比较大声的“滴滴”声；
- 3、升级完毕，需要重新上电；