



AX2227 蓝牙音箱说明书

1 SDK 用户选择

- 1、在 sdk 上选择：#define USER_SEL USER_2227
- 2、对应原理图：AX2227 CW6639 BT Boombox V1.0.pdf

2 主要功能

- 1、实现 MP3 Layer1, Layer2, Layer3 音乐播放；
- 2、支持 SD/MMC/TF 卡；
- 3、支持 FAT12/FAT16/FAT32 文件系统；
- 4、支持 LineIn、FM 的播放功能；
- 5、支持 LED 5COM 7SEG 标准显示屏；
- 6、支持蓝牙音响
- 7、支持 TF 卡进行离线升级

3 音乐播放功能定义

标准复读机功能下的按键功能定义为：

MODE	PRE	PLAY	NEXT	VOL-	VOL+
------	-----	------	------	------	------

- 1、短按 PRE、NEXT 键可以进行歌曲切换的功能；
- 2、短按 PLAY 键，可以进行播放/暂停状态切换；
- 3、按 VOL-、VOL+可以调节音量；
- 4、短按 MODE 键切换至下一个任务

4 收音功能

收音机功能的按键定义为：

MODE	PRE	PLAY	NEXT	VOL-	VOL+
------	-----	------	------	------	------

- 1、短按 PRE、NEXT 键可以控制上下频道。



- 2、长按 PLAY 键 开始自动搜台
- 3、正在搜台时，短按 PLAY 键可以暂停搜台，并跑到第一个有效的电台播放。
- 4、按 VOL-、VOL+可以调节音量；
- 5、短按 MODE 键切换至下一个任务

5 LINE IN

LINE IN 功能的按键定义为：

MODE	PRE	PLAY	NEXT	VOL-	VOL+
------	-----	------	------	------	------

- 1、在任何模式下，插入 LINE IN 线均可进入 LINE IN 模式（sdk 需打开宏 LINEIN_DETECT）。
- 2、按 VOL-、VOL+可以调节音量；
- 3、短按 MODE 键切换至下一个任务

6 蓝牙

蓝牙功能的按键定义为：

MODE	PRE	PLAY	NEXT	VOL-	VOL+
------	-----	------	------	------	------

- 1、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 PRE、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、按 VOL-、VOL+可以调节音量；
- 5、短按 MODE 键切换至下一个任务