1. Uart通信波特率：38400；
2. 按键
3. power键：长按1S以上on/off；
4. DEC+ADD键：长按3S以上解锁；
5. AUTO键：长按3S以上单闪—>多闪，standard模式下长按切换为STANDARD MULTI MODE,短按切换回standard；AUTO模式下长按切换为AUTO MULTI MODE，短按切换回AUTO；
6. DEC键：长按3S以上on/off MUTE（静音）模式；
7. LED显示
8. LED\_level 1-8，显示当前档位状态；
9. LED\_power，显示开/关机状态；
10. LED\_AUTO，显示standard、standard­\_multi\_mode、auto 、auto\_multi\_mode四种模式状态。Standard为长灭，standard­\_multi\_mode为频率慢闪烁（300ms），auto为常亮，auto\_multi\_mode为频率快闪烁（100ms）；
11. LED\_ LOCK（红色），显示lock/unlock状态，亮为lock；
12. LED\_ LOCK（红色）+ LED\_ EEPROM（红色），两灯同时亮起为error状态；
13. LED\_MUTE，显示静音模式状态；
14. LED\_LOW\_LAMP，显示灯头状态，常亮为low lamp状态；开机时结合LED\_level 1-8闪烁状态显示当前lamp的使用次数范围：

A、0---19999次：LED1，Lamp LED 闪两次（200ms）；

B、20000--29999：LED1,LED2,LampLED闪两次；

……

C、80000---89999: 8个LED和Lamp 闪两次；

D、90000---99999：LED\_LOW\_LAMP 一直闪烁；

E、100000：LED\_LOW\_LAMP + LED\_ LOCK常亮并锁住。

1. 闪光间隔时间
2. 两次闪光操作间隔4S以上；
3. multi\_mode下：level1连闪间隔100ms；

level2连闪间隔120ms；

level3连闪间隔150ms；

level4连闪间隔200ms；

level5连闪间隔260ms；

level6连闪间隔330ms；

level7连闪间隔410ms；

level8连闪间隔500ms；

1. 放电量
2. 单闪放电量：1 level——558V；

2 level——576V；

3 level——598V；

4 level——616V；

5 level——636V；

6 level——664V；

7 level——692V；

8 level——558V；

1. 多闪放电量：

1 level——80V；

2 level——96V；

3 level——114V；

4 level——136V；

5 level——158V；

6 level——180V；

7 level——212V；

8 level——226V；