主机是否上电

N

Y

检测串口打印信息

串口打印是否通过

打印不过项信息

信息

N

Y

不合格品，红灯闪烁

写入平均校准值

校准是否通过

打印校准

失败原因

N

主机是否断电

N

蜂鸣器测试

Y

Y

蜂鸣器是否通过

打印蜂鸣器失败原因

N

Y

N

主机是否断电

Y

LED测试

N

LED是否通过

合格品，绿灯闪烁

LED测试失败原因

Y

Y

检测充电时各个电压和充电电流

N

打印睡眠电流

不过信息

电流是否通过

V、I是否通过

打印电压或电流不过项信息

检测睡眠电流

N

Y

Y

N

打印灭灯广播

电流不过信息

电流是否通过

检测工作时各个电压

电压是否通过

打印电压不过

项信息

N

检测灭灯广播电流

Y

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 蓝牙MAC  read bt mac | MAC=fc:0 | 通过 |  |
| error! | 不通过 | printf("蓝牙MAC判断失败\r\n"); |
| 蓝牙SN  get bt sn: |  |  |  |
| error! | 不通过 | printf("sn设置判断失败\r\n"); |
| 蓝牙广播间隔 | Set min conn OK!  或  Set max conn OK! | 通过 |  |
| error! | 不通过 | printf("设置最小连接间隔失败\r\n");或  printf("设置最大连接间隔失败\r\n"); |
| ADXL362检验 |  |  |  |
| ADXL362 is offline! | 不通过 | printf("adxl362测试失败！\r\n"); |
| FLASH检验  FLASH Test | FLASH Test Passed! 32M  FLASH Test Passed! 64M  FLASH Test Passed! 128M | 通过 |  |
| FLASH Test Failed! | 不通过 | printf("FLASH测试失败！\r\n"); |

调试接口

UART1

UART2

SCL

GND

5V\_WATCH\_IN

AO

GND

3V3

SDA

5V

声音传感器

光敏传感器

主机PCBA

控制板

WATCH\_GND

WATCH\_5V

BGND

4V\_BAT\_IN

WATCH\_BAT-

WATCH\_VBAT

GND