

## 智慧机房 V2.0 - 功能 #957

任务 # 1009 (已发货): 20170622 整理关闭

功能 # 801 (完结): 内阻分析

功能 # 820 (完结): 2V蓄电池检测测试

功能 # 956 (完结): PCB设计

### 2V内阻检测模块打样测试

2017-05-25 08:54 - 盘 贵星

状态:	完结	开始日期:	2017-05-25
优先级:	普通	计划完成日期:	2017-06-27
指派给:	盘 贵星	% 完成:	100%
类别:	硬件	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

#### 描述

1、PCB下单。2、样机焊接及测试。

#### 子任务:

功能 # 958: 小批量生产	完结
功能 # 966: 采集电流减小不同电池测试	完结
功能 # 967: 升级改进设计	完结
功能 # 968: 采集电流减小相同电池不同内阻线性化测试	完结
功能 # 969: 新设计的2V转3.3V不可用分析	完结
功能 # 973: 2V转5V模块改3.3V输出测试	完结
功能 # 976: 2V内阻电源改进设计及下单	完结
功能 # 992: 电源改进后打样功能测试	完结
功能 # 993: 2V内阻模块校准	完结

#### 历史记录

#1 - 2017-05-31 18:17 - 盘 贵星

完成3个模块焊接，有一个电源不正常，测量内阻待测试。

#2 - 2017-06-02 08:35 - 盘 贵星

1、2V内阻模块焊接测试，新的2V转3.3V电源模块焊接后采集内阻数据值不稳定，其它正常。2、换成12V原来的芯片采集内阻数据稳定。  
3、初步确定新的2V转3.3V电源部分不稳定，影响采集内阻值。

#3 - 2017-06-02 16:56 - 盘 贵星

1\更换了一个电容参数，采集数据稍微稳定，不过采集到的数值还是偏大。如下：第三、四个字节表示内阻值，理论值应该在0x20H左右。 7E 01 00 88 5F 5B 15 00 01 58 0D 7E 01 00 85 60 5B 15 00 01 56 0D 7E 01 00 83 60 5B 15 00 01 54 0D 7E 01 00 8F 60 5B 15 00 01 60 0D 7E 01 00 80 5F 5B 15 00 01 50 0D 7E 01 00 87 60 5B 15 00 01 58 0D 7E 01 00 8C 60 5B 15 00 01 5D 0D

#4 - 2017-06-02 17:05 - 盘 贵星

下一步计划：更换电源部分参数，已经采购电感及电阻电容，预计6月3日上午到达，可以测试验证结果。

#5 - 2017-06-05 15:11 - 盘 贵星

- 文件2V内阻新板测试报告.xlsx 已添加

1、更换另外一个现成的2V转3.3V开关电源模块，采集内阻数据还是不稳定。说明开关电源对内阻数据的采集是有一定的影响。

#6 - 2017-06-22 09:19 - om 经理1

- 状态从 已发货 变更为 完结

## 文件

2V内阻新板测试报告.xlsx

12.5 KB

2017-06-05

盘贵星