

智慧机房 V2.0 - 功能 #801

任务 # 1009 (已发货): 20170622 整理关闭

内阻分析

2017-02-21 17:55 - 盘 贵星

状态:	完结	开始日期:	2016-05-09
优先级:	紧急	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、石家庄内阻模块抄板分析他们的测量原理。			
子任务:			
任务 # 802: 自研发内阻模块增加带通滤波器测试			完结
功能 # 820: 2V蓄电池检测测试			完结
功能 # 821: 分析0~10m 和10~20m 时AD采样不呈线性问题。			完结
功能 # 822: 确定2V蓄电池检测方案是否可行。			完结
功能 # 837: 多个2V蓄电池检测测试对比			完结
功能 # 834: 测量线焊死测试			完结
功能 # 908: 2V内阻模块高温测试			完结
功能 # 955: 2V内阻检测设计			完结
功能 # 901: 2V蓄电池检测模块温飘实验			完结
功能 # 934: 2V内阻和张工对接校正文档整理			完结
功能 # 956: PCB设计			完结
功能 # 957: 2V内阻检测模块打样测试			完结
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
任务 # 778: 无线内阻蓝牙软件修改			完结
功能 # 389: 蓝牙模块测试			完结
功能 # 492: OM-BOD-600结项文件整理			完结

历史记录

#1 - 2017-02-21 18:00 - 盘 贵星

1、完成河北模块抄板。

#2 - 2017-02-22 17:55 - 盘 贵星

查找万慧通，河北等测量模块的测量方法。经过查找基本确定他们的测量方法为小电流直流法测量。

#3 - 2017-02-23 17:14 - 盘 贵星

1、用我们设计的测量模块分别测量展厅2台UPS电池。

结果：CASTEL1KS（新的）测量内阻数据浮动大，而旧的那台UPS在线检测内阻数据和稳定，可以看出不同的UPS干扰程度不一样。

2、计划用示波器在线分析干扰波形，结果发现示波器的地和测量板的地不能接在一起，容易产生电火花，后面经过确认，示波器的地和测量板的地线有27VDC的电压差。

#4 - 2017-03-07 17:38 - 盘贵星

- 文件 内阻测试.docx 已添加

1、按张工的改进方案进行测试，数据结果还是不能排除干扰。

#5 - 2017-03-10 08:50 - 盘贵星

1、通过软件实现滤波干扰，采集100次取中值法，经过1天半的测试效果达到采集波动在1毫欧以内。 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3E 53 54 82 00 03 00 39 54 55 88 00 03 B8 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3E 53 54 83 00 03 00 39 54 55 8A 00 03 BB 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3F 53 54 83 00 03 00 39 54 55 88 00 03 BA 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3F 52 54 82 00 03 00 39 54 55 8A 00 03 BA 0D 7E E1 01 00 32 52 53 89 00 02 00 3E 51 53 83 00 03 00 39 53 54 90 00 05 1C 0D 7E E1 01 00 32 53 54 87 00 02 00 3E 52 53 82 00 03 00 38 53 54 89 00 05 14 0D 7E E1 01 00 30 53 54 89 00 02 00 3E 53 54 83 00 03 00 38 55 55 90 00 05 21 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3E 52 54 82 00 03 00 38 54 55 89 00 03 B7 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3D 52 54 83 00 03 00 38 55 55 90 00 03 BF 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3D 52 54 83 00 03 00 38 54 55 88 00 03 B6 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3D 53 54 83 00 03 00 38 55 55 8C 00 03 BC 0D 7E E1 01 00 30 54 54 88 00 02 00 3F 53 54 83 00 03 00 38 55 55 90 00 05 22 0D 7E E1 01 00 30 54 54 88 00 02 00 3F 53 54 83 00 03 00 39 54 55 89 00 05 1B 0D 7E E1 01 00 30 54 54 89 00 02 00 3F 53 54 83 00 03 00 39 54 55 90 00 05 23 0D 7E E1 01 00 30 53 55 88 00 02 00 3F 52 54 83 00 03 00 38 54 55 89 00 05 19 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3F 51 53 83 00 03 00 38 54 54 90 00 03 BD 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3F 52 53 82 00 03 00 38 53 54 89 00 03 B5 0D 7E E1 01 00 2E 52 53 87 00 02 00 3C 51 53 82 00 03 00 38 53 54 89 00 05 0B 0D 7E E1 01 00 30 52 53 89 00 02 00 3C 51 53 83 00 03 00 38 53 54 90 00 05 17 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3E 50 52 82 00 03 00 38 52 53 8E 00 03 B4 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3E 52 53 83 00 03 00 39 54 54 8B 00 03 B9 0D 7E E1 01 00 2F 53 54 87 00 02 00 3E 52 53 82 00 03 00 39 54 55 88 00 05 13 0D 7E E1 01 00 30 53 53 88 00 02 00 3E 51 53 83 00 03 00 39 54 55 8B 00 05 17 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3C 51 53 83 00 03 00 38 53 54 90 00 03 B9 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3C 51 52 83 00 03 00 38 52 53 89 00 03 AF 0D 7E E1 01 00 31 51 52 89 00 02 00 3E 50 52 83 00 03 00 37 52 53 90 00 05 13 0D 7E E1 01 00 31 51 52 87 00 02 00 3E 50 51 82 00 03 00 37 52 89 00 05 07 0D 7E E1 01 00 00 00 00 00 02 00 3D 50 52 83 00 03 00 37 52 53 90 00 03 B5 0D

内阻 内阻 内阻

#6 - 2017-04-08 10:27 - 盘贵星

- 跟踪从任务变更为功能

#7 - 2017-05-25 08:49 - 盘贵星

- 状态从已发货变更为完结

#8 - 2017-06-22 09:15 - om 经理1

- 父任务被设置为#1009

文件

内阻测试.docx	21.4 KB	2017-03-07	盘贵星
-----------	---------	------------	-----