

# 智慧机房 V2.0 - 任务 #725

功能 # 764 (完结): 蓄电池内阻监测功能接入

## 内阻管理模块软件升级

2016-12-16 16:40 - 盘贵星

状态:	完结	开始日期:	2016-12-15
优先级:	紧急	计划完成日期:	2016-12-16
指派给:	盘贵星	% 完成:	100%
类别:	软件	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
升级内容：1、增加单独内阻定时采集一次，不设置默认3分钟采集一次。2、电压、电流、总电压、温度及鼓包默认4秒钟跟新一次。3、管理模块上电自动查询每个通道挂有几个测量模块。4、每个通道只能挂32个测量模块。			

### 历史记录

#1 - 2016-12-16 17:26 - 盘贵星

- 文件 内阻模块工作流程.docx 已添加

内阻模块工作流程：（详细见附件。）一、管理模块工作流程 1、

上电自动查询每个通道挂有多少个模块，将所有模块的地址保存起来，后续按地址进行管理模块定时自动按地址查询采集数据并保存于管理模块中。

2、

上电管理模块自动发送命令查询一次内阻、温度、总电压、鼓包、电流、每节电池电压，上电后内阻大约2分钟会更新内阻数据上来，其它数据大约3s左右马上更新上来。3、上位机不需要发送采集数据命令，只需要查询数据即可。4、

正常工作后，内阻数据按预设值的时间更新（即采集一次），其它数据大约3秒更新一次（查询所有模块数据）。5、

注意事项：先连接好测量模块后管理模块再上电，中途有测量模块接线需要改动的，改动后管理模块需要重新上电。二、测量模块工作流程 1、

上电自动采集一次温度、内阻、鼓包及电压，但是内阻数据需要滤波，当次的数据是实时数据，不是有效数据，没有更新所以查询不到。2、

接下来测量模块处于空闲状态，等在管理模块发送指令进行相应的工作。3、

当管理模块发送采集内阻命令达到13次以上会更新一次有效内阻数据到管理模块（管理模块通过查询获取）。4、

管理模块发送给测量模块的采集命令分为2种，一种是只测量温度、电压、鼓包，另种是测量温度、电压、鼓包及内阻。

#2 - 2017-01-09 15:52 - om 经理1

- 状态从 调试中 变更为 完结

技术部已测试 可关闭

#3 - 2017-01-11 17:06 - om 经理1

- 父任务 被设置为 #764

### 文件

内阻模块工作流程.docx	12.8 KB	2016-12-16	盘贵星
---------------	---------	------------	-----