

智慧机房 V2.0 - 功能 #1231

任务 # 1220 (完结): 无锡百发 内阻管理模块定制3套首样

3. 管理模块PCB改进

2017-10-28 11:12 - 韦士飞

状态:	完结	开始日期:	2017-10-28
优先级:	普通	计划完成日期:	2017-11-12
指派给:	盘 贵星	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述 考虑到模块工作在发电机的工作环境，模块需考虑震动、电压稳定、防尘、工作性能等需求。主要涉及以下几点：1. 接口改进，改用汽车级接插件。增强抗震动性。2. 增加显示屏接口。使用SPI或IIC接口显示屏。3. 选用增强型双串口MCU，以避免现用的模拟串口数据收发不稳定的问题。4. 由于显示屏功能增加，需增加MCU存储空间。5. 由于只使用单串口进行采集管理，需增加数据选择功能。6. 需考虑显示屏安装问题。			
子任务:			
功能 # 1235: 1. PCB板改进			完结
功能 # 1243: 2. 样板焊接与测试			完结

历史记录

#1 - 2017-10-28 11:51 - 盘 贵星

2017-10-28 1、原理图、PCB设计及下单：已完成PCB下单及元器件采购，尚有电源模块及外壳胶贴待采购下单。

#2 - 2017-11-27 11:16 - 韦士飞

当前由于测量模块测量内阻值不是很稳定。经讨论计划改一备用方案使用河北的测量模块，管理模块改一个兼容河北的测量模块，同时修改管理模块程序以支持其通讯协议。

#3 - 2017-11-27 11:17 - 韦士飞

当前测量模块继续测试

#4 - 2017-11-27 17:41 - 韦士飞

测量模块已修改数据过滤方法，先测量一晚上再取数据。

#5 - 2017-12-04 10:23 - om 经理1

- 状态从 已发货 变更为 完结