

智慧机房 V2.0 - 任务 #2772

任务 # 2763 (新建): OM-A8-L200主机

OM-A8-L200监控主机接口板硬件开发

2019-12-16 10:18 - 吴佳

状态:	已发货	开始日期:	2019-12-01
优先级:	普通	计划完成日期:	2019-12-19
指派给:	吴佳	% 完成:	70%
类别:	硬件	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
应公司发展及市场战略需求,开发一款应用在配电所/居配所进行动环监控主机。目的在于能用于新居配所监测,特点在于监测获取到的动环参数能通过自带液晶显示屏。并且能现场通过屏幕的触控操作进行相关参数配置。并能方便快捷安装到电力屏柜中。			

历史记录

#1 - 2019-12-16 10:27 - 吴佳

- 主题从 A8-L200 配电所监控主机硬件开发 变更为 A8-L200 监控主机接口板硬件开发
- 计划完成日期从 2019-12-31 变更为 2019-12-19
- 父任务 被设置为 #2763

#2 - 2019-12-16 10:27 - 吴佳

- 主题从 A8-L200 监控主机接口板硬件开发 变更为 OM-A8-L200 监控主机接口板硬件开发

#3 - 2019-12-31 11:48 - 吴佳

- % 完成从 30 变更为 70

V1.0版本存在问题:

- 1: 问题: 接口形式, 最初设想的接口板线路板平面与机箱后壳平行方案, 不可行, 线路板太薄导致端子插入时发生严重变形, 会导致线路板上布线断裂。解决: 接口板放置改为: 接口板平面与机箱后壳呈垂直。端子由直脚改为90度弯脚。
- 2: 问题: 12V-3V电源模块的12V输入原理图中未连接上。解决: 已通过修改原理图及PCB改进。
- 3: 问题: 100UH_3.8A功率电感, 及LM2576HV-12 (52Khz) 供货短缺。解决: 重新选型替换为68UH_3.5A功率电感, DCDC开关IC替换为LM2596HV-12 (150Khz), 并且已缩小电感焊盘封装
- 4: 问题: 用一列过孔分割的小灯板拼板断困难。解决: 已改进为三列过孔+开槽分割。