

需求综合 - 任务 #4003

陕西汇远能源科技有限公司 合同编号：OM20210812-08 (薛智珪) 【长庆石油】

2021-09-08 10:35 - 王慧

状态:	新建	开始日期:	2021-09-08
优先级:	紧急	计划完成日期:	
指派给:	om 经理1	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述 长庆石油项目主机开发需求			

历史记录

#1 - 2021-09-08 10:37 - 王慧

需求调查表-手自一体控制

需求描述:
1. 手自一体装置有6个控制设备, 分别是3个照明、2个风机、1个水泵
2. 手自一体装置硬件包含6个指示灯、6个启动按钮、6个停止按钮、6个就地/远程 双旋按钮。
3. 手自一体装置需要组态, 安装在屏柜上。
需求分析:
1) 旋扭打到就地, 触摸屏、主机控制失效, 本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备 (PLC直接控制)
2) 旋扭打到远程, 触摸屏、主机可远程启动和关闭对应设备, 本地的启动/停止按钮失效。
3) 指示灯和旋扭的状态通过1个16路DI模块获取
4) 远程控制通过给PLC 发指令控制, PLC为485通讯
涉及产品及部门:
技术与研发
其他:

#2 - 2021-09-08 10:39 - 王慧

- 文件 PLC 控制说明.xls 已添加

- 文件 长庆油田项目控制逻辑.xlsx 已添加

#3 - 2021-09-08 10:40 - 王慧

- 文件 plc远程说明.xls 已添加

#4 - 2021-09-08 10:41 - 王慧

- 文件 已删除 (PLC 控制说明.xls)

#5 - 2021-09-08 11:12 - 张群瑞

需求分析表-软1

需求目标：（针对具体需求整理）

- 1) 旋钮打到就地，触摸屏、主机控制失效，本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备（PLC直接控制）
- 2) 旋钮打到远程，触摸屏、主机可远程开启和关闭对应设备，本地的启动/停止按钮失效。
- 3) 指示灯和旋钮的状态通过1个16路DI模块获取
- 4) 远程控制通过给PLC发指令控制，PLC为485通讯

分析说明：

- 1、控制操作状态通过16路DI模块获取，待测试验证；
- 2、plc控制模块需测试验证、通用方式接入开发；
- 3、触摸屏控制操作需要另外处理；
- 4、DI模块与控制设备对应关系已经明确；
- 5、控制逻辑直接在页面实现即可；

.....

措施方案说明：

- 1、测试验证plc模块指令，通用方式接入plc模块；
- 2、web页面实现控制操作逻辑；
- 3、搭建主机环境测试验证控制操作是否满足要求；

指标性能参数：

计划周期：

3天

其他：

需求分析表-2

需求目标：（针对具体需求整理）

- 1) 旋钮打到就地，触摸屏、主机控制失效，本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备（PLC直接控制）
- 2) 旋钮打到远程，触摸屏、主机可远程开启和关闭对应设备，本地的启动/停止按钮失效。
- 3) 指示灯和旋钮的状态通过1个16路DI模块获取
- 4) 远程控制通过给PLC发指令控制，PLC为485通讯

分析说明：

- 1、控制操作状态通过16路DI模块获取，待测试验证；
- 2、plc控制模块需测试验证、通用方式接入开发；
- 3、触摸屏控制操作需另外处理；
- 4、DI模块与控制设备对应关系已经明确；
- 5、涉及平台接口调用，控制逻辑需要定制suw实现；

措施方案说明：

- 1、测试验证plc模块指令，通用方式接入plc模块；
- 2、定制SUW实现控制操作逻辑；
- 3、搭建主机环境测试验证控制操作是否满足要求；

指标性能参数：

计划周期：

4

其他：

#7 - 2021-09-09 17:47 - 张群瑞

- 1、PLC-手自一体控制定制功能升级文件已经上传至网盘；
- 2、网盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/##4003 陕西汇远能源科技有限公司
- 3、请联系客户安排调试；

#8 - 2021-09-16 17:17 - 张群瑞

- 文件 upd-1 (T300主机出货升级文件备份).rar 已添加

#9 - 2021-09-28 09:45 - 张群瑞

- 文件 0927 屏控制-485断路器控制.pdf.docx 已添加

485断路器屏控制

#10 - 2021-09-28 09:46 - 张群瑞

- 文件 libomsuw.so 已添加

#11 - 2021-09-28 09:57 - 张群瑞

- 文件 libomsuw.so 已添加

#12 - 2021-09-28 09:58 - 张群瑞

- 文件 已删除 (libomsuw.so)

文件

长庆油田项目控制逻辑.xlsx	109 KB	2021-09-08	王慧
plc远程说明.xls	20 KB	2021-09-08	王慧
upd-1 (T300主机出货升级文件备份).rar	5.99 MB	2021-09-16	张群瑞
0927 屏控制-485断路器控制.pdf.docx	16.2 KB	2021-09-28	张群瑞
libomsuw.so	1.55 MB	2021-09-28	张群瑞