

项目综合 - 任务 #4730

南京科安电子有限公司（新疆某变电站预制舱环境监控项目）（农能艺）

2022-11-09 15:03 - 农能艺

状态:	新建	开始日期:	2022-11-09
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	王慧	% 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			
需求调查表-x			
需求描述：（原话记录）			
1、5个预制舱内10台空调和10个温湿度传感器联动，环境温度低于30度时，关闭空调，环境温度高于30度时，启动空调；			
2、5个预制舱内12台风机+3个百叶窗和温湿度联动，环境温度升高至35度时，联动开启风机和百叶窗。			
.....			
需求整理：			
1、温度联动空调。现场共有5个预制舱，一共有10个温湿度传感器与10台精密空调，温湿度传感器与精密空调一一对应联动，通过温湿度传感器改联动阈值。（联动空调专属参数设置）			
2、温度联动风机/百叶窗。现场共有5个预制舱，其中三个预制舱有12台风机与3个百叶窗，温度通过DO接口联动风机与百叶窗（增加中间继电器），通过温湿度传感器编辑参数阈值联动（风机、百叶窗联动）			
3、温湿度传感器参数设置中有两个温度设置阈值，一个用于联动精密空调，一个用于联动风机、百叶窗。两个参数均可触发告警，并生成告警涉及产品及部门：			
其他：			

历史记录

#1 - 2022-11-09 15:04 - 农能艺

- 文件 五个预制舱施工图.pdf 已添加

#2 - 2022-11-11 14:42 - 张群瑞

需求分析表-x

- 1、温度联动空调。现场共有5个预制舱，一共有10个温湿度传感器与10台精密空调，温湿度传感器与精密空调一一对应联动，通过温湿度传感器的参数设置修改空调专属参数设置）
- 2、温度联动风机/百叶窗。现场共有5个预制舱，其中三个预制舱有12台风机与3个百叶窗，温度通过DO接口联动风机与百叶窗（增加中间继电器+交流接触器），器编辑参数阈值联动（风机、百叶窗联动）
- 3、温湿度传感器参数设置中有两个温度设置阈值，一个用于联动精密空调，一个用于联动风机、百叶窗。两个参数均可触发告警，并生成告警记录。

分析说明：

1 主机型号、空调接入协议、默认温度参数范围需明确；

2 DO口对应的预制舱、风机、百叶窗需明确；

3

增加一个温度设置阈值，触发告警、并生成告警记录告警记录方式，需要定制告警模块，开发成本相对较高，建议增加一个温湿度设备联动do控制风机和百叶窗中，一个联动空调，另一个联动DO控制风机、百叶窗；

.....
措施方案说明：

- 1 确定空调接入协议、并进行开发接入；
- 2 联动定制功能使用suw模块定制开发实现；
- 3 建议改成监测数据与联动设备一对一方式实现联动控制。或者一个温湿度设备联动预制舱内的多个空调，另一个温湿度联动DO控制风机和百叶窗。

指标性能参数：

联动操作延时与监测设备采集数据量和设备特性相关，延时控制在3秒内；

计划周期：

协议接入开发预计耗时3天，联动定制功能开发4天，测试时间1天。

其他：

文件

五个预制舱施工图.pdf

305 KB

2022-11-09

农能艺