

状态:	新建	开始日期:	2023-04-07
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）

智能电气柜环境监控系统

每一台开关柜设有智能电气柜环境监控系统，柜内的断路器隔室、电缆隔室和母排隔室设置集成防凝露、温度监测和烟雾报警功能的智能电气柜实现湿度监控、温度监测、及早发现和预警柜内过温和火灾隐患。该系统同时须具有在监测到烟雾浓度达到阈值时应自动停止加热器加热或风扇免故障扩大。该智能机柜环境管理系统产品采用耐斯普特、施耐德或西门子厂家产品待定)，具有CE认证。该系统由控制器、感应执行模块和紧器组成,应可分别监测断路器隔室和电缆隔室的温度、湿度和烟雾颗粒浓度，须通过露点控制(可根据当前温度、湿度得出凝露温度)触点控制柜内通过监测烟雾颗粒浓度预警柜内烧毁问题。环境管理系统的控制器配置可宽温-40-+70oC运行的OLED屏，便于就地显示和设置各感应执行模块的各个模块点的实时温度、湿度、凝露点温度和烟雾颗粒浓度以及报警指示。控制器还需具有与上位机通信功能，配置RS485接口/Modbus-RTU规约，便于上位系统获得相关数据和带时间戳报警信息记录。

- 1、我想问一下配电柜的环境监测你们能做吗？监测柜内的温湿度和烟雾一共是10个配电柜，项目在天津能不能给个方案和报价。
- 2、加热器需要和温湿度联动。
- 3、动环屏要现场设置传感器的参数和显示功能。

需求整理：

- 1、监测机柜内的温湿度、烟雾、加热器（需控制加热器、和温湿度、烟雾联动）。

涉及产品及部门：

主机ROC-K2-S60、动环屏ROC-ACC-A103、开关电源RS-15-12、露点传感器、机柜烟雾探测器、电力柜加热器、中间继电器。

其他：

设备清单：

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
一	系统配置				
1	智慧机房主机	深圳鲲鹏	ROC-K2-S60	台	10
2	触摸动环屏	深圳鲲鹏	ROC-ACC-A103	个	10
3	开关电源	深圳鲲鹏	RS-15-12	个	10
4	露点传感器	深圳鲲鹏		套	10
5	机柜烟雾探测	深圳		个	10

	器	鲲鹏			
6	电力柜加热器	深圳 鲲鹏		套	10
7	中间继电器	深圳 鲲鹏		个	10

注：其中，露点传感器、机柜烟雾探测器、电力柜加热器，是外购设备。