

项目综合 - 任务 #3791

北京博鑫佳华科技有限公司 合同编号：OM20210526-07 【无锡项目】

2021-06-01 16:48 - 薛智垚

状态:	已发货	开始日期:	2021-07-01
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李军海	% 完成:	73%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	40.90 小时

描述			
收货地址：	甲方指定地址		
收货人：		电话：	
付款说明：	已付款/分期		
包装说明：	常规		
快递说明：	常规		
备注：			

清单

序号	品名	型号	单位	数量
1	智慧机房主机	OM-A6 T300	台	4
2	温湿度传感器	OM-TH-B801	个	5
3	模拟量采集模块		个	2
4	OMARA-智慧机房平台软件	V1.0	套	4
5	集中端	OM-CMP-10		1
6	直流配电柜检测模块	定制		2
7	交流配电柜检测模块	定制		5
8	HVDC组监控模块	定制		2
9	ACUPS监测模块	定制		1
10	冷水机组检测模块	定制		3
11	变频水泵检测模块	定制		3
12	精密空调检测模块	定制		5
13	水风换热行间空调检测模块	定制		5

注意：以上清单为单套设备数量，此项目共8套，每套设备数量是一样的

子任务:

任务 # 3845: 北京博鑫佳华科技有限公司 合同编号：OM20210526-07 【成都机房】

新建

任务 # 3962: 北京博鑫佳华科技有限公司 合同编号 : OM20210526-07 【大兴机房】  
任务 # 4096: 北京博鑫佳华科技有限公司 合同编号 : OM20210526-07 【成都2机房】  
任务 # 4193: 北京博鑫佳华科技有限公司 合同编号 : OM20210526-07 【郑州机房】

调试中  
服务中  
服务中

## 历史记录

#1 - 2021-06-02 09:13 - 李军海

- 文件 ACUPS.rar 已添加
- 文件 HVDC.rar 已添加
- 文件 交流柜仪表.rar 已添加
- 文件 直流柜仪表.rar 已添加

#2 - 2021-06-02 09:15 - 李军海

- 文件 管路系统.rar 已添加
- 文件 精密空调.rar 已添加
- 文件 冷水机组.rar 已添加
- 文件 水泵.rar 已添加
- 文件 行间空调.rar 已添加

#3 - 2021-06-02 09:16 - 李军海

- 文件 机房草图.pdf 已添加
- 文件 冷水机组图.pdf 已添加

#4 - 2021-06-03 12:12 - 王慧

- 1、华塑电池已开发 编号4609 华为UPS已开发 790-0
  - 2、ZHM10H高压直流主监控通讯协议（MODBUS）可由技术部开发，但需确定设备交流表头、整流模块数量、开入模块通道触点数量，以及采集点数量。
  - 3、B类程序-口网口通信协议-兼容300节电池H3G收敛模块通讯规约A0版(1)，该协议是电池协议，可不开发。
  - 4、水管温度变送器和压力传感器（管路系统）该压缩包内无通讯协议，为说明书。
  - 5、交流柜仪表（(无水印)Acuvim II User's Manual (1040E2203)）该协议系数需特殊处理，需研发开发。
  - 6、SRTU 550协议32个DI脉冲计数个数 协议需和厂家对接一下。
  - 7、LTM8662[LTM8663]智能采集模块协议（交流柜仪表）需研发开发。
  - 8、JOTON（约顿）空调（精密空调）协议是电总协议。已开发，编号2060-0
  - 9、Smardt通讯协议(1)（冷水机组）modbusRTU协议，可由技术开发
  - 10、VRS-NNP（水泵）modbus协议，可开发。
  - 11、1\_世图兹精密空调C7000控制器MODBUS协议-FULLSIZE（行间空调）协议包含多个空调机型协议，需确定空调机型。
  - 12、直流柜仪表协议已包含在以上协议。
- 以上是协议情况，请知悉！

#5 - 2021-06-03 18:46 - 王慧

- 文件 32DI脉冲.png 已添加

- 文件 特殊系数处理.png 已添加

#6 - 2021-06-10 13:59 - 张群瑞

- 1、交流柜仪表（无水印）Azavim II User's Manual (1040E2203)、LTM862[LTM863]智能采集模块协议（交流柜仪表）协议接入，升级包已上传钉钉；
- 2、钉钉目录：“共享文件/升级支持/项目补丁/2021/06/29/1 北京博鑫佳华科技有限公司”；
- 3、请联系客户安排调试；

#7 - 2021-06-16 09:47 - 方翠婵

- 状态从新建 变更为 已发货

#8 - 2021-06-16 10:24 - 王慧

- 文件 世图兹空调铭牌.jpg 已添加

#9 - 2021-06-16 10:25 - 王慧

ZHM10H高压直流主监控通讯协议（MODBUS）现场已确定交流表头：4个，整流模块40个。

#10 - 2021-06-21 10:21 - 张群瑞

- 文件 LTM8000 模块通讯协议V2.0.pdf 已添加
- 文件 LTM8000 模块新增指令及功能说明V1.0.0.doc 已添加
- 文件 VBVC 例程.rar 已添加

LTM862[LTM863]智能采集模块协议 接入：温度探头协议，温度需要公式换算；

#11 - 2021-06-22 09:06 - 李军海

- 文件 数据中心基础设施监控系统技术要求TC219S01N.pdf 已添加

#12 - 2021-06-23 10:27 - 王慧

项目开发变更更新：

- 1、全部空调需增加：空调开关机、温度设置、湿度设置。（温度设置范围10 ~30 ，湿度设置范围35%~75%）
- 2、HVDC：整流模块开关机，整流模块限流值设定；HVDV系统输出电压值设定，电池组均充/浮充转换。
- 3、水泵：水泵开关机，水泵压差设置
- 4、冷水机组：机组开关机，出水温度设置（0 ~20 ）

产品测点需求更新：

a、HVDC 增加测点：输出支路电流、电压、功率、输出总功率；母排、输出支路绝缘状态，馈线开关电流、功率；

整流模块故障告警；熔断器熔断告警。

b、UPS增加测点：三相有功功率、功率因素、频率、电压/电流谐波总畸变率，电池参数、整流、逆变参数，旁路参数需增加。

c、交流配电柜需要测点：进线开关状态，电度，三相电流谐波总畸变率。

d、冷水机组增加测点：压缩机运行百分比，风机运行百分比，蒸发器进水温度，蒸发器出水温度，冷水机组运行状态。

JOTON（约顿）需重新开发。

不确定项：冷水机组 补水箱水位状态 是否是协议中冷媒液位。

#13 - 2021-06-23 10:43 - 李军海

- 文件UPS屏显图片.rar 已添加

- 文件HVDC屏显图片.rar 已添加

#14 - 2021-06-24 16:00 - 王慧

冷水机组增加测点：压缩机运行百分比，风机运行百分比，蒸发器进水温度，蒸发器出水温度，冷水机组运行状态。

其中：压缩机运行百分比，风机运行百分比协议上没有该测点，蒸发器进水温度，蒸发器出水温度协议上无该测点，相联测点：蒸发器进水温度，冷凝器进水温度。运行状态可获取。

HVDC增加测点：输出支路电流、电压、功率、输出总功率；母排、输出支路绝缘状态，馈线开关电流、功率；  
整流模块故障告警；熔断器熔断告警。

其中：输出支路电流获取不到，馈线电流、功率获取不到。熔断器熔断告警，协议上无该测点。

HVDV系统输出电压值设定，整流模块限流值设定，协议无控制。

#15 - 2021-06-24 18:27 - 李军海

水泵设备地址10，接在ttyUSB0端口

#16 - 2021-06-24 19:45 - 王慧

HVDC 测点已完成更新。

冷水机组测点已完成更新。

交流表 测点已完成更新。

水泵协议更换，已完成开发。

#17 - 2021-06-25 10:55 - 李军海

- 文件CC(VRS) Modbus通讯地址表2021-6-24(2).pdf 已添加

#18 - 2021-06-25 10:57 - 王慧

冷水机组与世图兹 协议内 无控制指令的写入数值，无法开发控制。

#19 - 2021-06-29 16:25 - 张群瑞

精密空调、UPS需求处理：

b、UPS5000

Modbus对外通讯协议.pdf：UPS增加测点：三相有功功率、功率因素、频率、电压/电流谐波总畸变率，电池参数、整流、逆变参数，旁路参数需增加。  
-->SM4633（协议不支持“电压/电流谐波总畸变率”测点参数）

e、通讯协议（普通）.pdf：JOTON（约顿）需重新开发-->SM5241（空调开关机、温度设置、湿度设置。（温度设置范围10 ~30 ，湿度设置范围50%-75%））。

升级文件上传至盯盘：“共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#3791 北京博鑫佳华科技有限公司”

#20 - 2021-07-05 16:02 - 李军海

- 文件 已删除 (CC(VRS) Modbus通讯地址表2021-6-24(2).pdf)

#21 - 2021-07-05 16:02 - 李军海

- 文件 CC(VRS) Modbus通讯地址表--武汉超算项目.pdf 已添加

#22 - 2021-07-06 09:31 - 王慧

SM4631-0: (无水印)Acuvim II User's Manual (1040E2203).pdf  
SM288-0: LTM8662[LTM8663]智能采集模块协议.doc  
SM : 4632 : (无水印)SRTU 550 User's Manual V1.01(5055C2101).pdf  
SM:4633:UPS5000 Modbus对外通讯协议.pdf  
SM:5241:JOTON (约顿) 通讯协议 (普通) .pdf

SM:4904:CC(VRS) Modbus通讯地址表2021-6-24(1)

SM:4902:Smardt通讯协议(1)

SM:4901:1\_世图兹精密空调C7000控制器MODBUS协议-FULLSIZE

SM:4847:8007000209\_ZHM10H新平台高压直流标准版本通信协议(Modbus-RTU)

SM:4903:7017 AI模块开发

## 文件

HVDC.rar	99.8 KB	2021-06-02	李军海
ACUPS.rar	755 KB	2021-06-02	李军海
直流柜仪表.rar	2.49 MB	2021-06-02	李军海
交流柜仪表.rar	16.2 MB	2021-06-02	李军海
精密空调.rar	374 KB	2021-06-02	李军海
管路系统.rar	816 KB	2021-06-02	李军海
水泵.rar	732 KB	2021-06-02	李军海
冷水机组.rar	3.42 MB	2021-06-02	李军海
行间空调.rar	3.36 MB	2021-06-02	李军海
冷水机组图.pdf	231 KB	2021-06-02	李军海
机房草图.pdf	272 KB	2021-06-02	李军海
32DI脉冲.png	195 KB	2021-06-03	王慧
特殊系数处理.png	177 KB	2021-06-03	王慧
世图兹空调铭牌.jpg	102 KB	2021-06-16	王慧
LTM8000模块新增指令及功能说明V1.0.0.doc	217 KB	2021-06-21	张群瑞
VBVC例程.rar	101 KB	2021-06-21	张群瑞
LTM8000模块通讯协议V2.0.pdf	1.35 MB	2021-06-21	张群瑞
数据中心基础设施监控系统技术要求TC219S01N.pdf	2 MB	2021-06-22	李军海
UPS屏显图片.rar	16.3 MB	2021-06-23	李军海
HVDC屏显图片.rar	26.6 MB	2021-06-23	李军海
CC(VRS) Modbus通讯地址表--武汉超算项目.pdf	130 KB	2021-07-05	李军海