

Aosens奥盛APTY系列 智能PDU电源 STS切换器



AS-APTY系列 (APTY0经济型)

北京奥盛创新科技有限公司

目 录

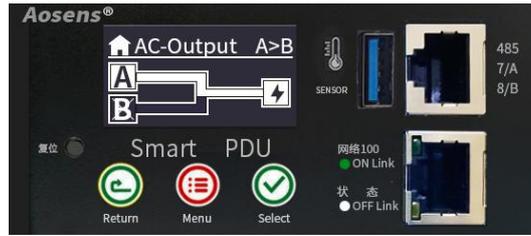
- 1、产品规格
- 2、如何查看 IP 地址
- 3、如何分配 IP 地址
- 4、操作面板说明
- 5、如何出厂设置
- 6、登录STS 网页
 - 6.1 登录
 - 6.2 首页
 - 6.3 定时任务
 - 6.4 参数设置
 - 6.41 IP 设置
 - 6.42 同步时钟
 - 6.43 modbus 设置
 - 6.5 设备设置
 - 6.6 远程服务
 - 6.7 操作记录
 - 6.8 报警记录
 - 6.9 数据复位
 - 6.10 OTA 升级
 - 6.11 关于

产品规格书

编制日期：2024-08-20

编号：22400820-1

产品名称	智能PDU电源STS切换器		产品编号	
规格型号	AS-APTY0系列		产品图纸编号	
No.	主要项目	基本描述		
1	产品系列	智能STS		
2	插座制式	新国标 5 孔（默认） 可以定制各种 8 位默认		
3	显示	1.3 寸 OLED 显示屏		
4	供电输入方式	输入新国标 3 插		
5	安装支架方式	横装		
6	电缆线插头	10A 新国标		
7	自动切换	双路切换		
8	外壳颜色	黑色（BLACK）		
9	电缆线规格	3 ×2.5mm ² *2		
10	产品尺寸规格	长×宽×高=220*420*44		
11	固定孔中心距离	48mm		
12	外壳长度	44.4		
13	出厂配件	φ4× 10mm 十字螺钉 4 个、		
14	产品标识	产品名称	智能PDU电源插座	
		额定电压	220V/250VAC 50/60Hz	
		额定电流	16A	
		最大电流	16A(每路最大输出 10A)	
		最大功率	3200W	
No.	辅助项目	电流、电压、功率检测		
1	内部连接线	PCB 铜条		
2	电流/电压/功率精度误差	+-1%		
3	内部连接线方式	铜条连接		
4	电缆线固定方式	焊接点， 螺丝固定		
5	外置传感器	红外线/温湿度/		
6	其它	产品的标识中添加组件的技术参数		



特别说明：表头外观颜色批次不同会有差异，功能一样

2 如何查看 IP

2.1、短按右边 K3 按钮，直接至显示 IP。



2、2 如果显示 0.0.0.0 说明没有 IP



3 配置一个 IP 地址给STS

3.1、长按中间 K2 按钮，记得是长按长按,一直按。



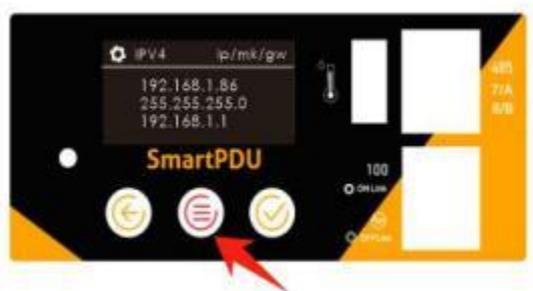
3.2、显示 DHCP



3.3、短按 K3 右按钮,显示 STATIC



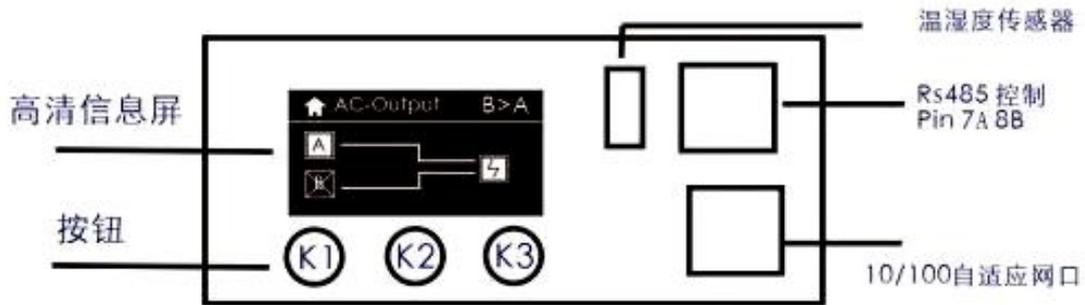
3.4、屏幕会显示 192.168.1.86



3.5、STS就会分配到一个 192.168.1.86 地址

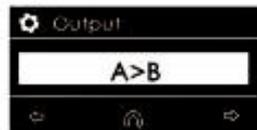
4, 控制板面板

控制显示面板



⚙️ 设置切换线路

1 长按K2



A>B A路优先

2 如图显示



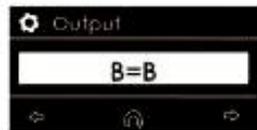
B>A B路优先

3 按K3选择相应线路



A=A 仅使用A路

4 确认线路,按K2



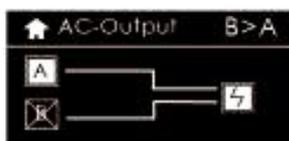
B=B 仅使用B路

5 退出,按K1

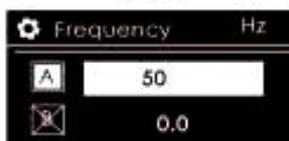


X=X 关闭输出

工作画面



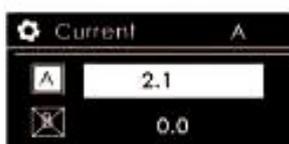
主显示



频率显示



实时功率



实时电流



实时电压



供电工作情况

- A A路供电正常
- X A路供电不正常
- B B路供电正常
- X B路供电不正常
- 输入正常
- 关闭输出

中英对照说明

- A>B A路优先
- B>A B路优先
- A=A 仅使用A路
- B=B 仅使用B路
- X=X 关闭输出

线路工作情况



当前使用A路



当前使用B路



当前关闭输出

5 出厂设置

出厂设置后,默认端口为 80 用户名密码为 admin

5.1、长按中间 K2 按钮, 记得是长按长按,一直按。



5.2、直至屏幕 A>B 字样

5.3、短按 3 次中间按钮,显示 admin/80



5.4、短按 K3 最右按钮, 如下图 显示 RESET



5.5、短按中间 k2 按钮, 如完成复位显示

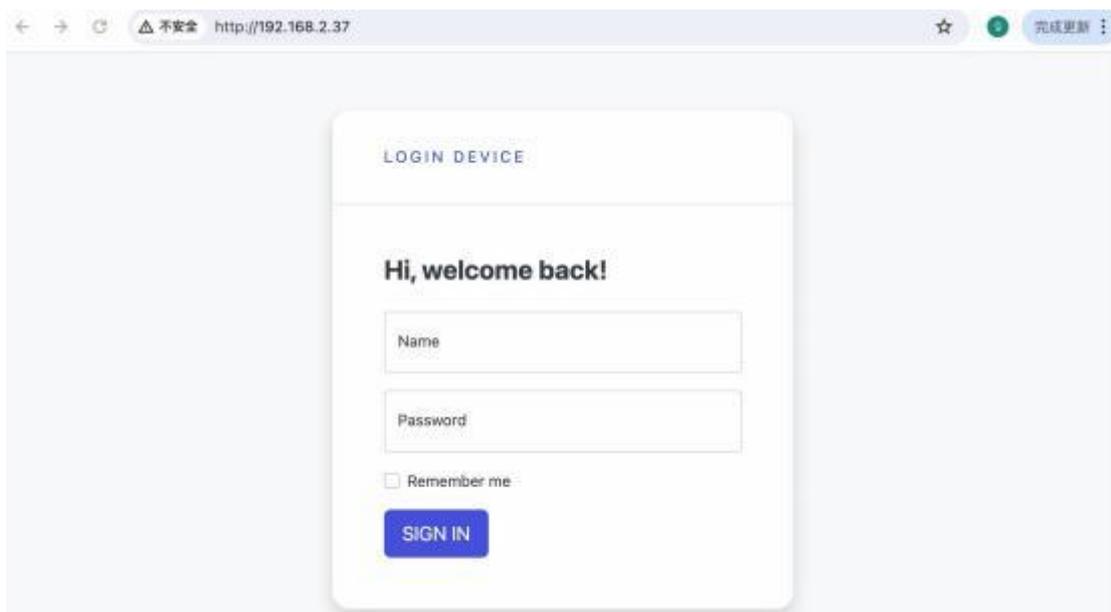


5、完成复位短,按左键按钮退出



6登录STS 网页管理

6.1在浏览器地址栏输入 IP 地址，如何寻找 IP



注：默认 用户名密码都是 admin

6.2 首页

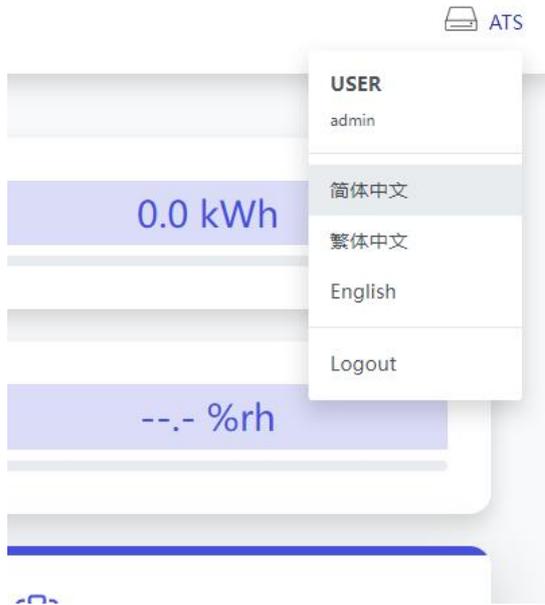


首页可直观查看到总电量、温湿度（如已配传感器），AB路的电压、电流、功率、电量、频率、功率因数等信息）

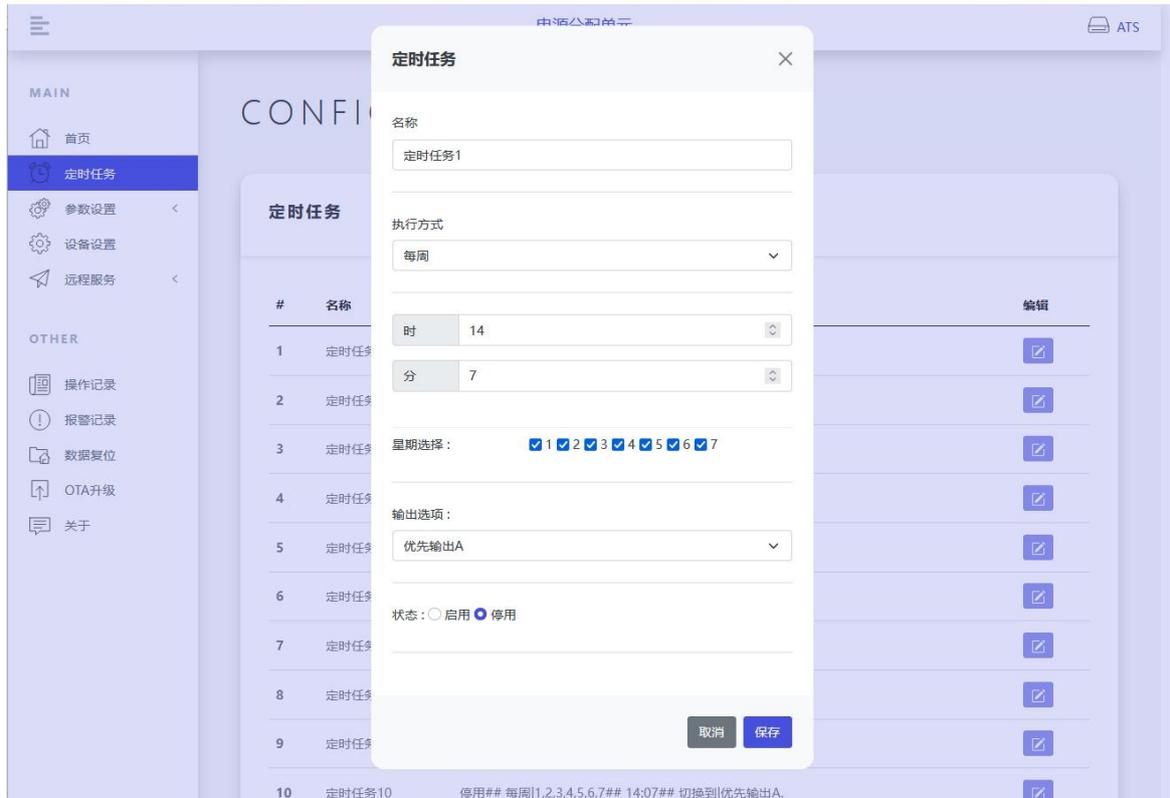
通过首页设置AB路的优先级方式：选定好以后点南“发送”确认。



右上角点击：“STS”，显示当前用户名，界面语言切换菜单，以及logout退出登录选项



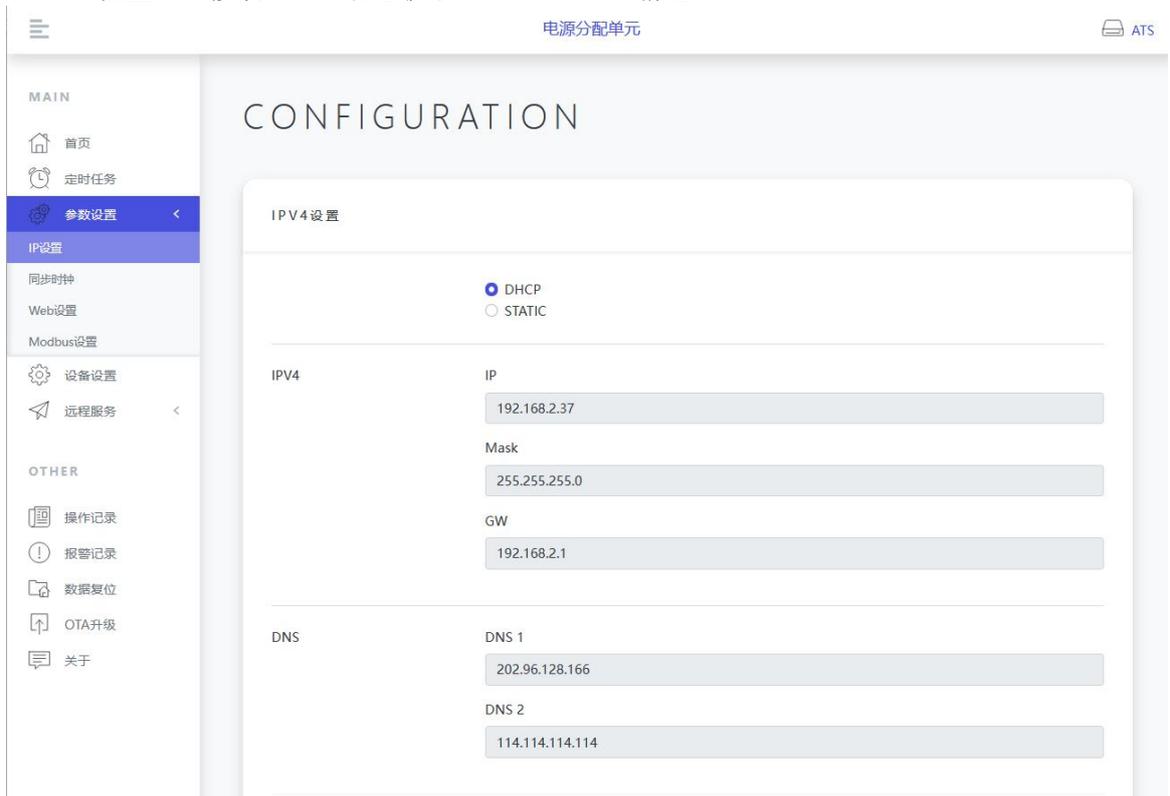
6.3 定时任务



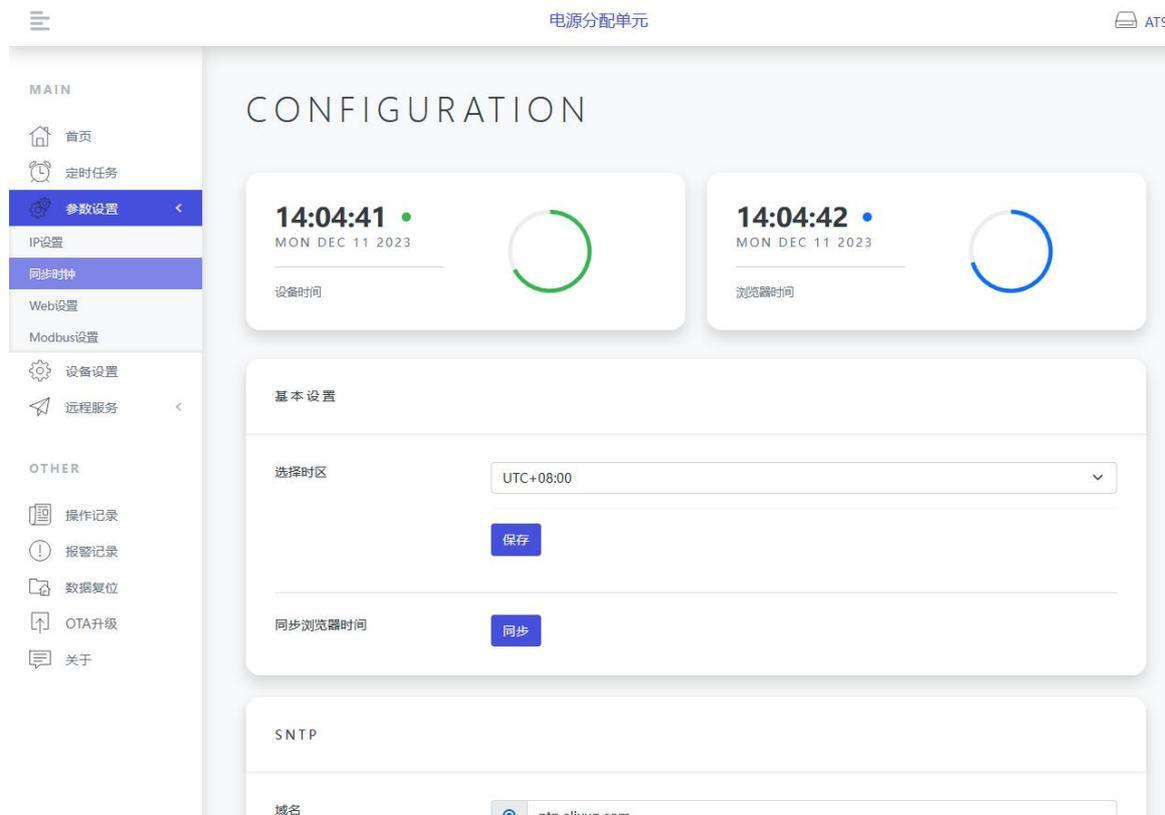
根据设定的时间，执行方式切换A,B路电源供电。

6.4 参数设置:

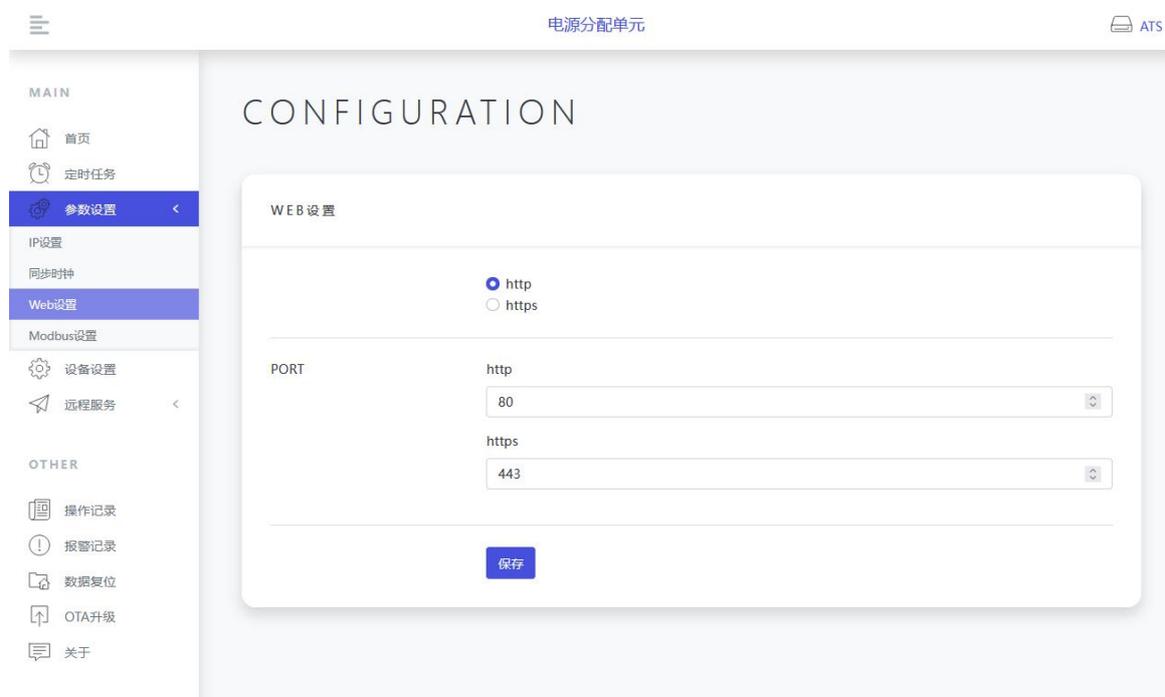
6.41 IP设置，可修改DHCP动态获取IP，或STATIC静态IP



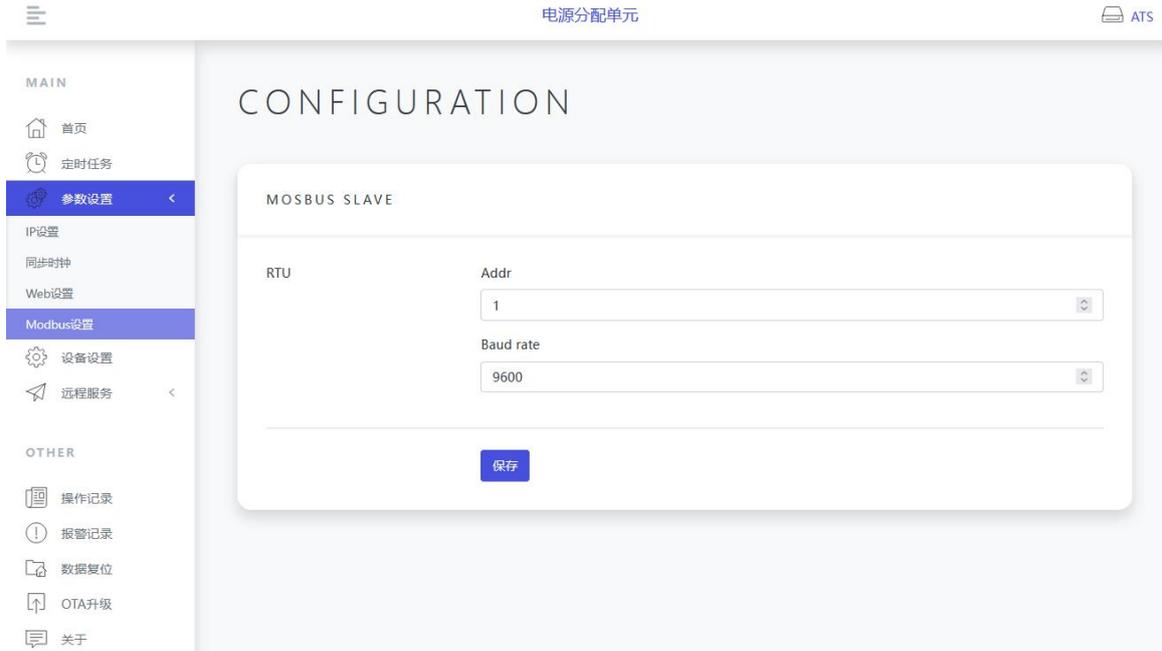
6.42时钟设置：选择时区，同步时钟的服务器



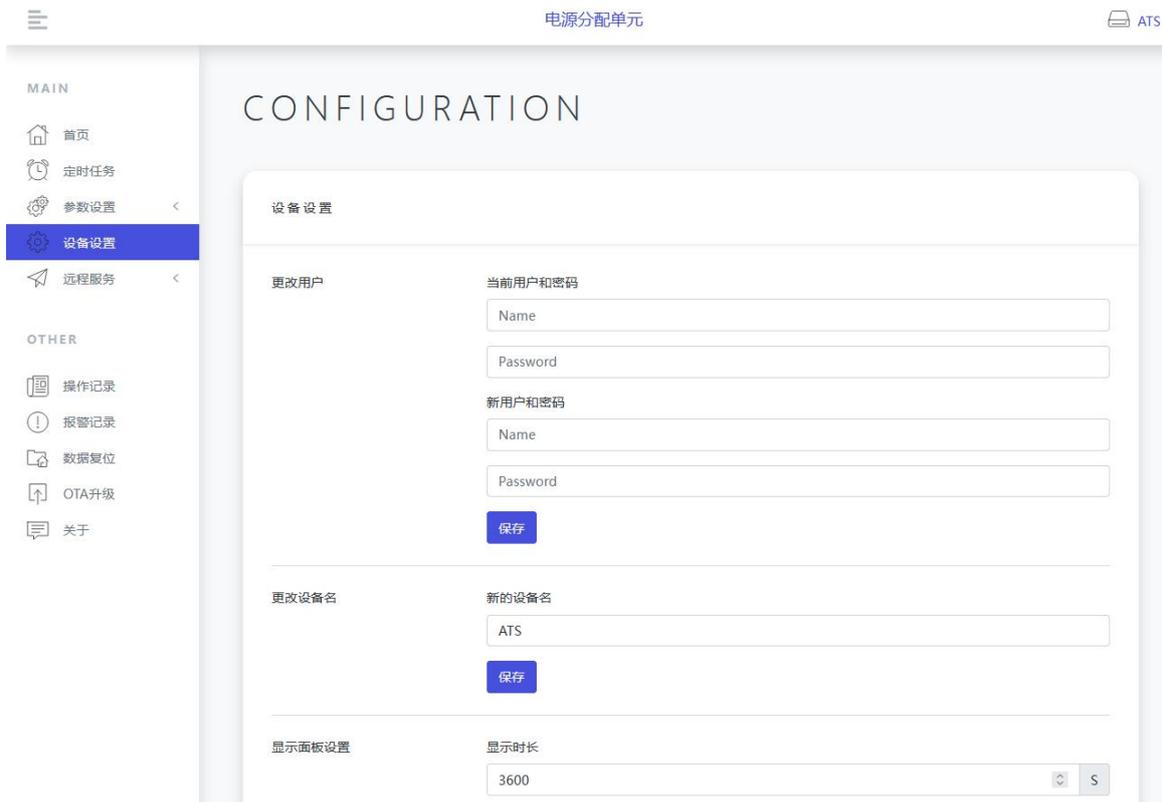
网页设置：http设置，端口设置



6.43 Modbus设置：设置串口地址，波特率



6.5设备设置：更改登录用户名，密码，设备名称，以及表头待机时间（S）



6.6远程服务：MQTT物联网协议设置

电源分配单元 ATS

MAIN

- 首页
- 定时任务
- 参数设置
- 设备设置
- 远程服务
- MQTT-Client

OTHER

- 操作记录
- 报警记录
- 数据复位
- OTA升级
- 关于

CONFIGURATION

MQTT CLIENT

Home assistant

Host / Uri

IP

域名

Port

Username

Password

发现前缀

信息上传频率

S

启用

6.7操作记录

电源分配单元 ATS

MAIN

- 首页
- 定时任务
- 参数设置
- 设备设置
- 远程服务
- 操作记录
- 报警记录
- 数据复位
- OTA升级
- 关于

OPERATION RECORD

操作记录

#	详细
1	2023/12/11-10:22:09, 设备web, 设置为优先B通道输出.
2	2023/12/09-15:33:14, 设备web, 设置为固定A通道输出.
3	2023/12/09-15:33:10, 设备web, 设置为固定B通道输出.
4	2023/12/09-15:33:04, 设备web, 设置为关闭输出.
5	2023/12/09-15:33:00, 设备web, 设置为优先A通道输出.
6	2023/12/09-08:45:00, 设备面板, 设置为优先B通道输出.
7	2023/12/08-14:06:44, 设备上电.
8	2023/12/08-14:05:23, 设备上电.
9	2023/12/06-10:59:51, 设备web, 设置为优先A通道输出.
10	2023/12/06-09:56:03, 设备web, 设置为关闭输出.
11	2023/12/06-09:56:01, 设备web, 设置为固定B通道输出.

6.8报警日志

电源分配单元

ATS

MAIN

- 首页
- 定时任务
- 参数设置
- 设备设置
- 远程服务

OTHER

- 操作记录
- 报警记录**
- 数据复位
- OTA升级
- 关于

ALARM RECORD

报警记录

#	详细
1	2023/12/11-10:22:09, 当前输出通道 B.
2	2023/12/09-15:33:15, 当前输出通道 A.
3	2023/12/09-15:33:11, 当前输出通道 B.
4	2023/12/09-15:33:04, 输出通道关闭.
5	2023/12/09-15:33:01, 当前输出通道 A.
6	2023/12/09-08:45:00, 当前输出通道 B.
7	2023/12/08-14:06:44, 当前输出通道 A.
8	2023/12/08-14:06:44, B通道DC供电, 上电.
9	2023/12/08-14:06:44, B通道AC输入, 上电.
10	2023/12/08-14:06:44, A通道DC供电, 上电.
11	2023/12/08-14:06:44, A通道AC输入, 上电.

6.9数据复位：清除操作记录，告警，定时等设置

电源分配单元

ATS

MAIN

- 首页
- 定时任务
- 参数设置
- 设备设置
- 远程服务

OTHER

- 操作记录
- 报警记录
- 数据复位**
- OTA升级
- 关于

DATA RESET

数据复位

- A通道电量清零
- B通道电量清零
- 操作记录清除
- 报警记录清除
- 定时任务复位

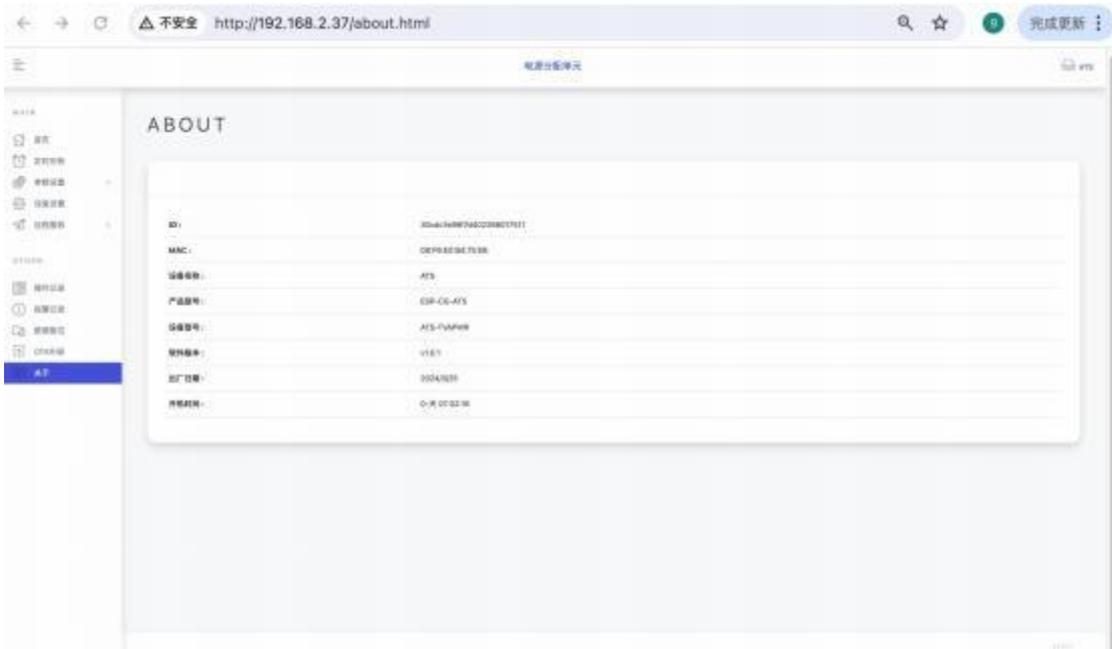
全选

复位

6.10 OTA 升级



6.11关于



北京奥盛创新科技有限公司
2024年8月