

# 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

第1页共17页



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	产品名称 智能PDU电源STS切换器		現		产品编号	
规格型	型号 AS-APTY0系列				产品图纸编号	
No.	<b>5</b> . 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	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	认方式	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			黑色(BLACK)	黑色 (BLACK)		
9	电缆线规格		3 ×2.5mm2 *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、			
			产品名称	智能PDU电源插座		
			额定电压 2	220V/	250VAC 50/60Hz	
			额定电流 1	6A		
14	产品标	记	最大电流 1	6A(每路最大输出 10A)		
	/ 1014		最大功率 3	3200W		
No.	辅助项	Į目	电流、电压、功率检测			
1	内部连	接线	PCB 铜条			
2	电流/目	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	<u></u>		
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, 直按至显示 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。



#### 第4页共17页



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





Aosens<sup>®</sup> 奥盛科技 诚信经营创新无限 通过IS09001:2015质量管理体系认证

# 工作画面

AC-Output B>A
主显示
S Frequency Hz
A 50
0.0
頻率显示
O Power Wh
A 212
0.0
实时功率
Current A
A 2.1
0.0
实时电流
🗘 Voltage V
A 222
0.0
实时电压
🗘 Cos 🕺
A 47.5
0.0

供	电工作情况
	A路供电正常
×	A路供电不正常
B	B路供电正常 B路供电不正常
5	输入正常
Ж	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 △\_\_\_\_\_\_ ⊙ <sup>当前使用A路</sup>

525	121
	5

当前使用B路





### 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

← → C ▲ 不安全 http://192.	168.2.37	☆ <b>③</b> 元成更新 :
	LOGIN DEVICE	
	Hi, welcome back!	
	Name	
	Password	
	SIGN IN	

注:默认用户名密码都是 admin





首页可直观查看到总电量、温湿度(如己配传感器),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。

首页		优先输出B	发送
定时任务		优先输出A	
参数设置	<	优先输出B	
设备设置		固定输出A	
远程服务	<	固定输出B	°C
		关闭输出	



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

	ATS
	<b>USER</b> admin
0.0 kWh	简体中文 繁体中文 English
%rh	Logout
-0-	_



# 6.3定时任务

=		由酒公嗣前开	🖨 ATS
		定时任务	
MAIN	CONFI		
	CONFI	名称	
		定时任务1	
(0) 参数设置 (	定时任务	执行方式	
{Q} 设备设置		每周 ~	
<↓ 远程服务 <	# 名称		绘辑
OTHER		Btj 14	
-	1 定时任	⇔ 7 ^	
[]] 操作记录	2 定时任	л ,	
(!) 报警记录	2		
□ 数据复位	3 定时任		
[↑] OTA升级	4 定时任:	输出洗项:	
	5 定时任	优先输出A ~	Z
	6 定时任	状态・○ 启用 ◎ 停用	
	7 定时任		
	8 定时任		ß
	9 定时任	取消保存	Ø
	10 定时任	§10 停用## 每周]1,2,3,4,5,6,7## 14:07## 切换到 优先输出A.	R

E		电源分配单元	
MAIN 合 首页 行 中HILS	CONFIG	SURATION	
<ul> <li>参数设置</li> <li>学数设置</li> </ul>	IPV4设置		
同步时钟 Web设置 Modbus设置		O DHCP O STATIC	
<ul> <li></li></ul>	IPV4	IP 192.168.2.37 Mask 255.255.255.0 GW 192.168.2.1	
<ul> <li>□ 数据复位</li> <li>□ OTA升级</li> <li>□ 关于</li> </ul>	DNS	DNS 1 202.96.128.166 DNS 2 114.114.114.114	



6.42时钟设置:选择时区,同步时钟的服务器

Ē			电源分配单元		🖨 ATS
MAIN	(	CONFIGUR	ATION		
	<	<b>14:04:41</b> • MON DEC 11 2023 设备时间	0	14:04:42 • MON DEC 11 2023 浏览器时间	0
<ul><li></li></ul>	<	基本设置			
OTHER 「回 操作记录 ① 报警记录 【2 数据复位		选择时区	UTC+08:00 保存		~
「) OTA升级 同 关于		同步浏览器时间	同步		
网页设置:	http设置。	<sup>sNTP</sup> <sup>城名</sup> ,端口设置	• nto.alivun.com		
王 MAIN 企 首页	C	CONFIGURA	电源分配单元 ATION		ATS
<ul> <li>(し) 定时任务</li> <li>(砂) 参数设置</li> <li>(P设置)</li> </ul>	<	WEB设置			
同步时钟 Web设置 Modbus设置			<ul> <li>http</li> <li>https</li> </ul>		
<ul><li></li></ul>	K	PORT	http 80		
OTHER 回 操作记录			443		۵
<ul> <li>(!) 报警记录</li> <li>(計) 数据复位</li> <li>(↑) OTA升级</li> <li>(〒) 关于</li> </ul>			保存		

6.43 Modbus设置:设置串口地址,波特率



l	诚信经营 创新无限
	通过ISO9001:2015质量管理体系认证

ŧ		电源分配单元	ats
MAIN 合 首页	CONFIG	URATION	
<ul> <li>(い) 定时任务</li> <li>(参数设置 く)</li> <li>(P设置)</li> </ul>	MOSBUS SLAVE		
同步时钟 Web设置 Modbus设置	RTU	Addr 1	
☆     ☆		Baud rate 9600	
OTHER [III] 操作记录		保存	
<ol> <li>报警记录</li> <li>资数据复位</li> </ol>			
印 OTAH级 同 关于 65-设 久 设 罢 , 百	再改登录田户夕	家码 设久夕称 以乃耒礼徒机时间 ( <b>5</b>	2)

		电源分配单元	E
AIN } 首页 ? →时任冬	CONFIGU	JRATION	
》参数设置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设备设置		
20日2日 1 远程服务 〈	更改用户	当前用户和密码 Name	
HER		Password	
操作记录 ) 报警记录		新用户和密码	
数据复位 OTA升级		Password	
) 关于		保存	
	更改设备名	新的设备名	
		ATS 保存	
	显示面板设置	显示时长	
		3600	≎ s



		电源分配单元	
IAIN 計 首页	CONFIGU	RATION	
り 定时任务 参数设置 く	MQTT CLIENT		
A 及程服务 < IQTT-Client THER 上 操作记录 〕 报答记录 ④ 数据复位 ● OTA升级 三 关于	Home assistant	Host / Uri  IP  Kather of the set of the se	
7操作记录		●	
操作记录		●〕 启用 电源分配单元	
·操作记录 AIN 〕 首页 〕 注时任务	OPERATI	<ul> <li>● 雇用</li> <li>电源分配单元</li> <li>ON RECORD</li> </ul>	
Y操作记录 AIN 〕 首页 〕 定时任务 ② 资数设置 <	OPERATI 操作记录	● 电源分配单元 ON RECORD	
Y操作记录 AIN 〕 首页 ⑦ 章数设置 〈 ② 读音设置 〈 ③ 读音设置 〈	OPERATI 操作记录 # 详细	● 雇用 电源分配单元	
Y操作记录 AIN 〕 首页 〕 定时任务 ② 参数设置 < ③ 设备设置 √ 远程服务 < THER	OPERATI 操作记录 <u># 详细</u> 1 2023/12/1	● 原用 电源分配单元 ON RECORD 1-10:22:09, 设备web, 设置为优先B通道输出.	
Y操作记录 AIN 〕 首页 定时任务 》 参数设置 〈 〕 这程服务 〈 〕 近程服务 〈 】 近程服务 〈 】 近程服务 〈	OPERATI 操作记录 # 詳細 1 2023/12/1 2 2023/12/0	<ul> <li>● 原用</li> <li>电源分配单元</li> <li>ON RECORD</li> <li>1-10:22:09, 设备web, 设置为优先8通道输出.</li> <li>9-15:33:14, 设备web, 设置为固定A通道输出.</li> </ul>	
<ul> <li>操作记录</li> <li>AIN</li> <li>首页</li> <li>定时任务</li> <li>参数设置</li> <li>公 运程服务</li> <li>公 运程服务</li> <li>び 振客记录</li> <li>級 数度位</li> </ul>	CPERATI 操作记录	<ul> <li>● 原用</li> <li>电源分配单元</li> <li>ON RECORD</li> <li>1-10:22:09, 设备web, 设置为优先8通道输出.</li> <li>9-15:33:14, 设备web, 设置为固定8通道输出.</li> <li>9-15:33:10, 设备web, 设置为固定8通道输出.</li> </ul>	
中操作记录 HAIN → 首页 → 定时任务 ※ 参数设置 → 设备设置 → 过程服务 → 过程服务 → 法 # # # # # # # # # # # 二 	CPERATI 操作记录	<ul> <li>● 原用</li> <li>电源分配单元</li> <li>ON RECORD</li> <li>1-10:22:09, 设备web, 设置为优先8通道输出.</li> <li>9-15:33:14, 设备web, 设置为固定8通道输出.</li> <li>9-15:33:10, 设备web, 设置为固定8通道输出.</li> <li>9-15:33:10, 设备web, 设置为发闭输出.</li> </ul>	
<ul> <li>         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	CPERATI	<ul> <li>● 原用</li> <li>电源分配单元</li> <li>● RIFACION CON CON CON CON CON CON CON CON CON C</li></ul>	
<ul> <li>P操作记录</li> <li>TAIN</li> <li>首页</li> <li>定时任务</li> <li>梁 参数设置</li> <li>公 远程服务</li> <li>公 远程服务</li> <li>公 远程服务</li> <li>不</li> <li>政策定</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li></ul>	CPERATI 操作记录 1 2023/12/01 2 2023/12/01 3 2023/12/01 5 2023/12/01 5 2023/12/01 5 2023/12/01 5 2023/12/01	<ul> <li>● 原用</li> <li>         电源分配单元     </li> <li>         日期分配单元     </li> <li>         ON RECORD     </li> <li>         1-10:22:09, 设备web, 设置为优先8通道输出.     </li> <li>         1-10:23:04, 设备web, 设置为固定8通道输出.     </li> <li>         9-15:33:04, 设备web, 设置为优先8通道输出.     </li> <li>         9-15:33:00, 设备web, 设置为优先8通道输出.     </li> <li>         9-15:33:00, 设备web, 设置为优先8通道输出.     </li> <li>         9-15:33:00, 设备web, 设置为优先8通道输出.     </li> </ul>	
P操作记录	CPERATI 操作记录	<ul> <li>         ・ 一 点用         <ul> <li>             ・ 日源分配単元         </li> </ul> </li> <li> <ul> <li>                 ・ 日源分配単元         </li> </ul> </li> <li> <ul> <li>                      へのののののののののののののののの</li></ul></li></ul>	
7 操作记录 TAIN AIN AIN AIN AIN AIN AIN AIN	#       ###         1       2023/12/01         3       2023/12/01         4       2023/12/01         5       2023/12/01         6       2023/12/01         8       2023/12/01	<ul> <li></li></ul>	
P操作记录         TAIN         首页         方 定时任务         少 定时任务         少 淀積暖秀         少 近程服务         ズ 远程服务         工 托ER         連 指作记录         2) 水田 大野         2) 水田 大野	#         ¥           1         2023/12/01           3         2023/12/01           4         2023/12/01           5         2023/12/01           6         2023/12/01           7         2023/12/01           8         2023/12/01           9         2023/12/01	● 原用  电源分配单元   ONN RECORD   1-10:22:09, 设备web, 设置为优先8通道输出.   9-15:33:14, 设备web, 设置为固定4通道输出.   9-15:33:10, 设备web, 设置为固定4通道输出.   9-15:33:00, 设备web, 设置为优先4通道输出.	



=		电源分配单元	🖨 ats
MAIN () 首页 () 定时任务	ALAF	RM RECORD	
<ul> <li>参数设置</li> <li>《</li> <li>(○) 设备设置</li> </ul>	报警记录	R.	
☆ 远程服务 〈	#	详细	
OTHER	1	2023/12/11-10:22:09, 当前输出通道 B.	
[] 操作记录	2	2023/12/09-15:33:15, 当前输出通道 A.	
(1) 报警记录	3	2023/12/09-15:33:11, 当前输出通道 B.	
▲ OTATION	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.	
v	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.	
69数据复位,清路	全操作记录	录,告擎,定时等设置	

数据复位: 消除操作记求,舌警,定时等设直

Ē	电源分配单元	🖨 ATS
MAIN ① 首页 ?パ ニャバス	DATA RESET	
<ul> <li>(2) 正可任务</li> <li>(3) 参数设置 </li> <li>(4) 设备设置</li> </ul>	数据复位	
☆ 远程服务 <	<ul> <li>□ A通道电量清零</li> <li>□ B通道电量清零</li> </ul>	
OTHER	□ 操作记录消除	
[] 操作记录	□ 报警记录清除	
(!) 报警记录	□ 定时任务复位	
🗋 数据复位		
「↑」 OTA升级	□ 全选	复位
E XF		

6.10 OTA 升级



	电源分配单元	🖨 ATS
MAIN	OVER THE AIR	
<ul> <li>(⑦) 参数设置</li> <li>(○) 设备设置</li> </ul>		
✓ 远程服务 <	请上传固件: 浏览 未选择文件。	
<ul> <li>提作记录</li> <li>报警记录</li> </ul>		上传
<ul> <li>○ 数据复位</li> <li>○ OTA升级</li> </ul>		
E XF		

#### 6.11关于

		******		(i) en
		(La Marked)		
87. 21158	ABOUT			
*052 -				
unsa -	a)	Roude: Numer Paracetament Net 1		
	MAC	DEPENDENCTION		
	1669.	415		
WILLIN.	C885	65#-06-AYS		
2.000	6694	ATS-PUMPIN		
chuie la	8168	1067		
	RLG6	RODATION		
	HEATH-	6-14 07 02 W		

北京奥盛创新科技有限公司 2024年8月