

ECU 远程控制管理

安装商版 V5.1

昱能科技股份有限公司 www.APsystems.com

APsystems 嘉兴 浙江省嘉兴市南湖区亚太路1号 电话: 0573-8398-7967 邮箱: info@APsystems.cn

APsystems 上海 上海市浦东新区张杨路 188 号汤臣中心 B403 室 电话: 021-3392-8205 邮箱: info@APsystems.cn

©版权所有

目 录

概	述	•••••		1
1.	访问	可和登	登录 EMA 系统	2
2.	远秭	呈控制	削管理	3
	2.1	ECU	状态	3
	2.2	ECU	设置	4
	2.2.	.1	ECU 时区设置	5
	2.2.	2	逆变器连接设置	5
	2.3	电网	杨准参数设置	6
	2.4	设置	予列表	7

ECU 远程控制管理功能,面向光伏专业技术人员 (安装商),可实现远程调优客户系统的运行参数等功能,帮助光伏专业技术人员 (安装商)降低运维成本,提高运维效率。

1.访问和登录 EMA 系统

- > 访问 APSystems 中文网站: https://china.apsystems.com/,
- ▶ 点击屏幕右上角橙色"EMA 登录",进入 EMA 登录界面,



- 输入有效的账号名和密码,
- ▶ 点击"登录"进入系统,





2.远程控制管理

用于配置客户的太阳能系统,以便让系统处于最佳的运行状态。主要包含以下几个模块: ECU 状态, ECU 设置,电网标准参数设置,设置列表。

- > 点击"账号名",进入账号,
- ▶ 点击屏幕左侧的"远程控制",进入"ECU状态",

	WE H	■ 用户列表 注册管理 设置	中文 設置 安全凝血 APsystem Jianing 浙江中国大地
当前用户: APSYC1000		FCII)状态	
脅 系统概要		LOOMAR	
111 组件		如果用户ECU联网状态改变,请改变其状态,未正常联网的ECU其状	态灯墨示为灰色。
■ 系统报告	~	ECU联网状态	
● 历史数据	v		
▶ 运程控制	*	ECU ID 213000026649 *	
ECU 状态 ECU 设置		ECU 联网状态	1863.
电同标准参数设) 设置列表	ī		
□ 系统诊断	~		
✿ 客户注册信息	v	远桯控制	
1 返回			
0			

臭 注	意	
■ 操作远	程配置功能时,	请确保客户系统连接到互联网。
■ 根据互	联网连接情况,	发送的配置指令成功,可能存在 0~15minnutes 的延迟。

2.1 ECU 状态

用于标记客户系统的运行状态。

- > 根据客户系统的实际运行状态,选取相应的状态,
- ▶ 点击"确认",保存标记的状态。

2. 远程控制管理

	5	用户列表 注册管理	0 RH			中文	設置 安全退出 APsysten Jiaxing,浙江,中国大I	ns På
当前用户: APSYC1000		FCII)壮态						
脅 系统概要		LOOMAN						
■ 组件		如果用户ECU联网状态改变	,请改变其状态,未正常1	我阿的ECU)(3	4.状态对显示为疾色。			
系统报告	~	ECU联网状态						
● 历史数据	~	-						
≁ 或程控制	Y	ECU ID	213000026649	*				
ECU 状态 ECU 设置 电网标准参数设置		ECU 联网状态	运行正常	*	(B).			
设置列表								
局 系统诊断	×							
✿ 客户注册信息	×							
コ 返回								
()								

2.2 ECU 设置

可以通过这个页面配置 ECU 的时区和关联逆变器到 ECU。

▶ 点击 "ECU 设置",进入 ECU 设置页面,

ALTENERGY POWER	用户列表 注册管理	с^Ф эл	中文 设置 安全跟出 APsystems Jiazing .浙江,中国大陆
当前用户: APSYC1000	FCII设置		
希 系统概要	100 反直		
■■ 组件	可以在这个页面配置ECU的时区和	和关联进觉器到ECU(如果客户新增、删除或者更换了系统的逆觉器,请您重新关联ECU和逆觉器)	
■ 系统报告 、	ECU 时区设置		
● 历史数据 ~			
🎤 远程控制 🗸	请选择ECU号码	213000026649 👻	
ECU 状态 ECU 设置 电网标准参数设置	版本号时区	R1.2.19 Asia/Shanghai v 2020	
 (2) 2) 2) 2 (2) 系統诊断 ~ 	逆变器连接设置		
○ 客户注册信息 ○ □ 返回	, 请选择ECU号码	213000025649 *	
	操作	38.33 v	
	选择逆变器的范围:	从以下列表选择 🔻 设置	
	设备列表		

2. 远程控制管理

2.2.1 ECU 时区设置

> 根据系统所在区域,选择正确的时区,点击"设置"向 ECU 发送修改时区的指令。

ECU 时区设置

逆变器连接设置

请选择ECU号码	213000026649 *
版本号	R1.2.19
时区	Asia/Shanghai v 设置

2.2.2 逆变器连接设置

可以关联 ECU 和逆变器。

- ▶ 根据系统中实际逆变器的数量,选择新增、删除逆变器,
- > 然后点击"设置"按钮,向ECU发送"新增或者删除"指令。

请选择ECU号码			213000026649	¥			
操作			添加	~			
选择逆变器的范围:			从以下列表选择	▼			
备列	表						
	序号	逆变器 ID		连接状态	序号	逆变器 ID	连接状态
	1	501000002	618	连接	2	501000003331	连接
	3	501000003	342	连接	4	501000003451	连接
	5	501000003	464	连接	6	501000003550	连接
	7	501000003	644	连接	8	501000003675	连接
	0	501000003688		连接	10	501000003694	连接
	9						

2.远程控制

	1 注音
_	
	选择逆受器的范围分为"以下列表中选择"和"指定逆受器 ID"两种。具中"指定逆受器
יסו	
υ	希安官理央于动制入迎受器 ID 亏妈。

逆变器连接设置

请选择ECU号码	213000026649 🔻							
操作	添加							
选择逆变器的范围:	指定设备ID 🔻	设置						
设备列表								
	序号	逆变器 ID		序号	逆变器 ID			

2.3 电网标准参数设置

可以为系统配置合适的交流保护参数,以保证客户系统的安全运作。

- ▶ 点击"交流保护参数设置",进入参数设置业页面,
- ▶ 选择合适的系统配置信息,点击"设置",

2	APsystem	S	加戸規表 正 一 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	中文 设置 安全選出 APeystems Jiaxing 浙江,中国大陆
当前	用户: YC600DEMO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
#	系统概要			
ш	组件		请思选择台边的交流保护参照以保证各户条块的安全运作。	
	系统报告	~	查看交流保护参数	
()))	历史数据	~		
1	运程控制		ECU (1) (1) v	
	ECU 状态 ECU 设置		後重标准 NB/T 32004.2018 ▼ 12篇	
	 中阿标准参数设置 设置列表 		已注册逆变器当前设置参数列表	C 刷新 E 导出
(2)	系统诊断	Ŷ	逆变器号码	
00	客户注册信息	v	40600005807	
=	返回		40600005815	
	٢		406000005862	

2.远程控制

▲ 注意

参数设置项可能因 ECU 版本不同而不同,所以参数设置项以页面实际显示为准。

2.4 设置列表

列举了对系统下发的各项指令,对下发命令的应答情况。

- ▶ 点击"设置列表",进入 ECU 远程控制命令列表,
- ▶ 根据需要查询的内容,选择查询条件,
- ▶ 点击"查询"按钮,刷新数据,

6	APsystems		用户列表	建 次 注册管理 说里				中文	設置 安全選出 APsystems Jiaxing,浙江,中国大陆
当言)用户: YC600DEMO		设置列	表					
ñ	系统概要		风重 力	~~					
=	组件		以下列表列举了	该各户系统对下发甲令的监查情况	1, 您可以登询获得更详细	的资料,			
=	系统报告	~	ECU远程控制	间列表(近30天数据)					
000	历史数据	~							
×	远程控制	×	ECU ID 215	600000801 × 控制命令	所有设置	▼ 下发日期 应答日期	Q, 查询		- 导出
	ECU 状态		序号	控制命令		下发日期		应答日期	
	FCU 10-12		1	交流保护参数设置		2021-11-08 08:54:04		2021-11-08 09:08:00	
	电网标准参数设置		2	交流保护参数设置		2021-11-08 08:52:34		2021-11-08 09:02:56	
	设置列表	设置列表	3	交流保护参数设置		2021-11-08 08:52:31		2021-11-08 08:57:52	
Ø	系统诊断	×							
00	客户注册信息	~							
5	返回								
	0								