



用户手册

智慧数据采集器

EzLogger Pro

V1.3-2024-06-28

目录

1 安全注意事项	01
1.1 安全说明	01
1.2 符号说明	01
2 产品介绍	02
2.1 产品简介	02
2.2 外观说明	02
2.3 LED指示灯说明	05
3 设备安装	06
3.1 包装信息	06
3.2 设备安装	06
3.2.1 选择安装位置	06
3.2.2 安装 EzLogger Pro	07
4 电气连接	08
4.1 连接到逆变器	08
4.1.1 连接到单台逆变器	08
4.1.2 连接到多台逆变器	09
4.2 连接至环境监测仪或电表	10
4.3 连接DRED/RCR通信线	11
4.3 连接到电脑	13
5 EzLogger Pro调测	14
5.2 连接ProMate	16
5.3 设置数据采集器参数	18
5.3.1 设置网络参数	18
5.3.2 设置端口参数	19
5.3.3 设置DRED/RCR	20
5.3.4 设置防逆流	21
5.3.5 设置OVGR/RPR	22
5.4 设置功率参数	23
5.4.1 设置无功补偿	23

5.4.2 设置电表接入模式.....	24
5.4.3 设置超时使能.....	24
5.5 设置环境监测参数.....	25
5.6 设置协议参数.....	26
5.6.1 设置IEC104参数.....	26
5.6.2 设置DERAVM.....	27
5.6.3 设置MODBUS.....	27
5.6.4 设置出力制御.....	28
5.7 设置电表参数.....	29
5.8 升级设备.....	29
6 网站监控.....	30
7 技术数据.....	30
8 认证质量保证.....	31
8.1 认证标识.....	31
8.2 质保期.....	31
8.3 质保凭证.....	31
8.4 质保条件.....	31
8.5 责任申明.....	31

1 安全注意事项

1.1 安全说明

固德威技术股份有限公司(以下简称固德威)出品的EzLogger Pro是严格按照相关安全法规设计及测试的,但作为电气和电子设备,安装维护时需遵守以下安全说明,不当的操作将对操作者、第三方造成伤害以及财产损失。

1. 防止儿童接近EzLogger Pro。
2. 请不要打开上盖,在未经授权的情况触碰或更换元件,可能会对人身和EzLogger Pro造成危害,固德威将不承担责任及质保。
3. 静电可能会损坏电子元件,应采取适当措施防止静电。

1.2 符号说明

	注意安全--忽视该手册中警示标志,会造成轻微或中度伤害。		可回收再利用
	高压危险小心触电!		此面向上不得倾斜倒放
	不得作为普通垃圾弃置,要经过特殊的途径回收处理		叠压层限制最高可以叠6层
	CE标志		易损物品 小心轻放
	怕潮湿		

2 产品介绍

介绍EzLogger Pro外观, 功能。

2.1 产品简介

EzLogger Pro为光伏发电系统监控管理平台的专用设备, 实现对光伏发电系统中逆变器、环境检测仪和电表设备进行接口汇聚, 数据采集、数据存储, 集中监控和集中维护等功能。

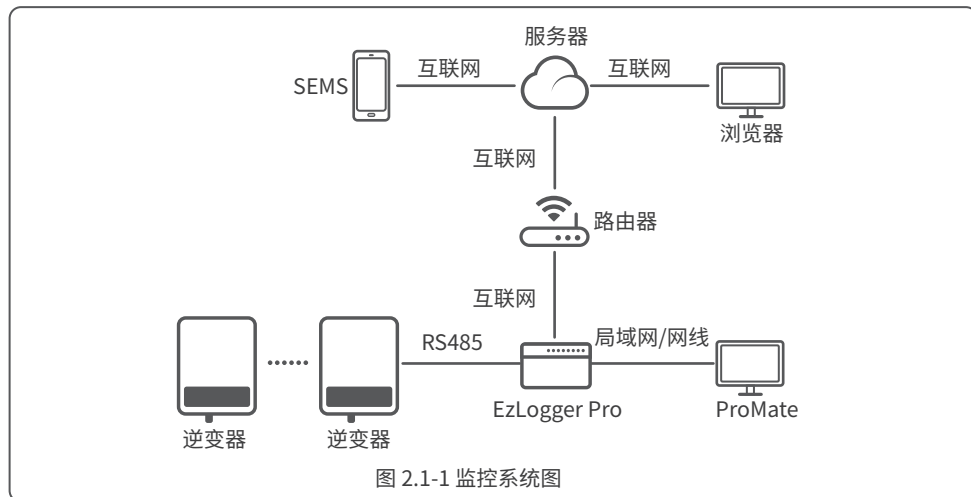


图 2.1-1 监控系统图

2.2 外观说明

介绍EzLogger Pro外观规格, 端口说明。

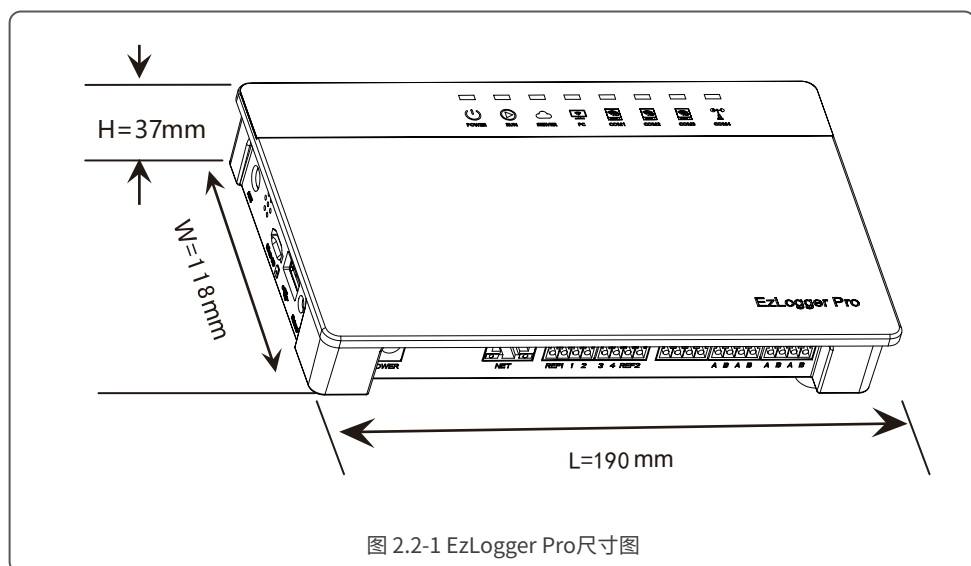


图 2.2-1 EzLogger Pro尺寸图

箱体正面

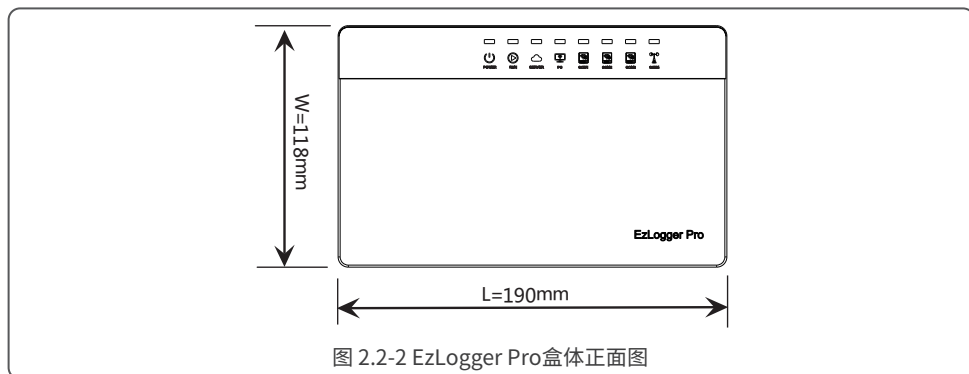


图 2.2-2 EzLogger Pro箱体正面图

箱体侧面

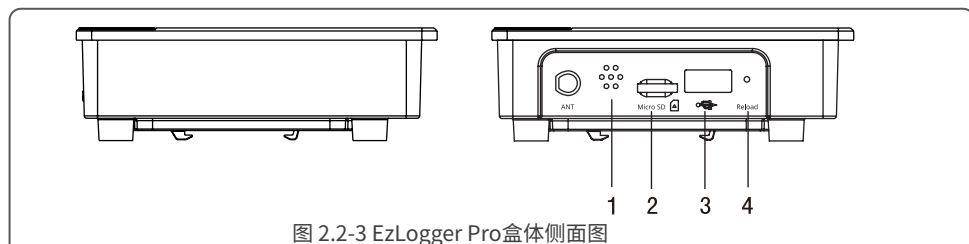


图 2.2-3 EzLogger Pro箱体侧面图

编号	端口	端口说明
1	声音报警	蜂鸣器发声孔
2	Micro SD	SD存储卡插槽。仅适用于SCB3000
3	USB	USB接口,支持接入FAT32格式、USB2.0接口的U盘。仅用于升级EzLogger Pro软件版本。
4	Reload	<p>EzLogger Pro的IP模式切换按键</p> <ul style="list-style-type: none"> EzLogger Pro从动态IP模式转换为静态IP模式时需长按10s,切换完成后指示灯从右往左呈现流水灯效果。 EzLogger Pro从静态IP模式转换为动态IP模式时需长按3s,切换完成后指示灯从左往右呈现流水灯效果。

箱体背面

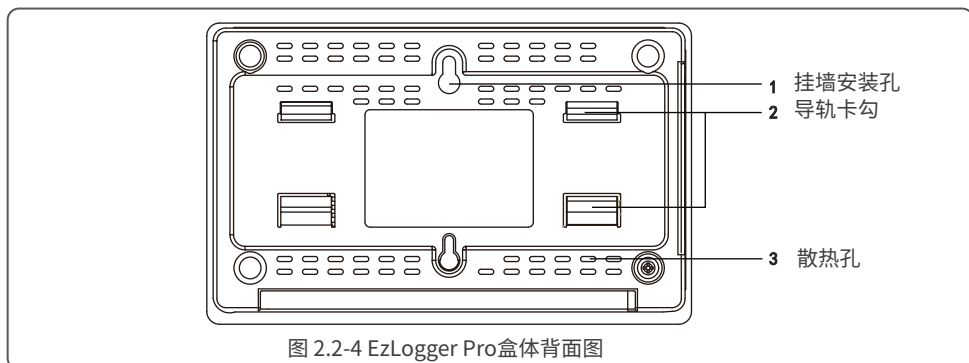


图 2.2-4 EzLogger Pro箱体背面图

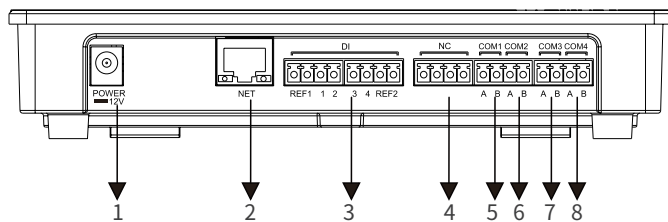


图 2.2-5 EzLogger Pro箱体底面图

编号	端口	端口说明
1	POWER	适配器12VDC输入
2	NET	网线接口
3	DI	DRED或RCR功能接口
4	NC	功能预留
5	COM1	与逆变器RS485通讯接口1
6	COM2	与逆变器RS485通讯接口2
7	COM3	与逆变器RS485通讯接口3
8	COM4	与环境监测仪、电表等设备RS485通讯接口4

注:1.COM1、COM2、COM3仅与逆变器通讯,COM4仅连接环境监测仪等其它设备,不可错接。
2.COM1、COM2、COM3、COM4接口中A对应差分信号+,B对应差分信号-。

2.3 LED指示灯说明

介绍LED指示灯的含义。

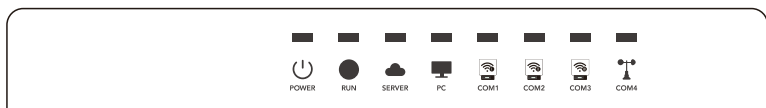


图 2.3-1 LED指示灯说明图

LED指示灯说明如下:

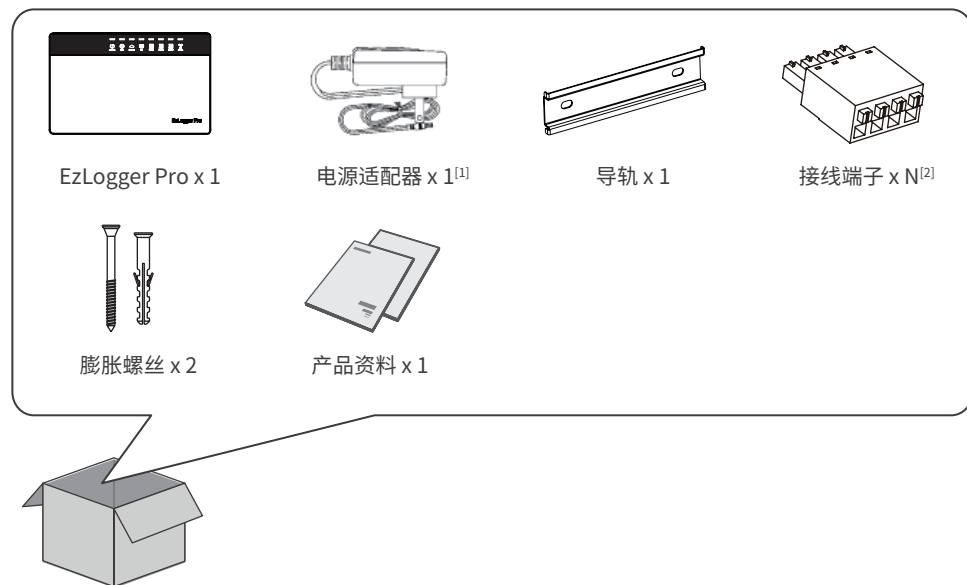
端口	状态	状态说明
POWER	蓝灯亮	电源供电正常
	蓝灯灭	电源未供电
RUN	蓝灯闪烁(1秒亮, 1秒灭)	EzLogger Pro正常运行
	蓝灯常亮或常灭	EzLogger Pro未正常运行
SERVER	蓝灯常亮	EzLogger Pro与服务器通信正常
	蓝灯闪烁(1秒亮, 1秒灭)	EzLogger Pro连接到路由器正常, 但未连接到外网服务器
	蓝灯灭	EzLogger Pro网络未连接
PC	蓝灯亮	EzLogger Pro连接到电脑及ProMate软件
	蓝灯灭	EzLogger Pro未连接到电脑及ProMate软件
COM1	蓝灯亮	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量与端口设置采集逆变器数量相同
	蓝灯闪烁(1秒亮, 1秒灭)	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量小于端口设置采集逆变器数量
	蓝灯闪烁(1秒亮, 3秒灭)	EzLogger Pro端口设置采集逆变器数量没有设置
	蓝灯灭	EzLogger Pro没有采集到逆变器数据
COM2	蓝灯亮	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量与端口设置采集逆变器数量相同
	蓝灯闪烁(1秒亮, 1秒灭)	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量小于端口设置采集逆变器数量
	蓝灯闪烁(1秒亮, 3秒灭)	EzLogger Pro端口设置采集逆变器数量没有设置
	蓝灯灭	EzLogger Pro没有采集到逆变器数据
COM3	蓝灯亮	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量与端口设置采集逆变器数量相同
	蓝灯闪烁(1秒亮, 1秒灭)	EzLogger Pro实际采集到的逆变器数量小于端口设置采集逆变器数量
	蓝灯闪烁(1秒亮, 3秒灭)	EzLogger Pro端口设置采集逆变器数量没有设置
	蓝灯灭	EzLogger Pro没有采集到逆变器数据
COM4	蓝灯亮	外接环境监测仪、电表等设备通信正常
	蓝灯灭	没有外接环境监测仪、电表等设备或外接设备通信异常

3 设备安装

介绍EzLogger Pro 的包装信息, 安装流程。

3.1 包装信息

打开EzLogger Pro包装后, 请检查配件是否齐全, 外观有无明显损坏。若存在任何损坏或缺丢失物件, 请联系您的经销商。



[1]: 电源适配器型号会根据出口国家的安规要求而选择不同的类型。

[2]: N表示中国地区为2;其他地区为4。

3.2 设备安装

介绍EzLogger Pro的安装流程。

3.2.1 选择安装位置

选择安装位置时要考虑以下几点:

1. EzLogger Pro防护等级为IP20, 不具备防水功能, 仅限室内使用。
2. 安装方法和位置必须适合EzLogger Pro的重量和尺寸。
3. 安装位置通风良好, 避免阳光直射, 保证环境温度为-20°C~60°C。

3.2.2 安装 EzLogger Pro

EzLogger Pro共有三种安装方式,分别为:桌面安装,挂墙安装,导轨安装。

安装方式一:桌面安装



请选择水平桌面安装EzLogger Pro,以免EzLogger Pro滑落损坏。请勿将EzLogger Pro放在容易触碰到线缆的地方,以免触碰而引起信号中断。

安装方式二:挂墙安装

操作步骤:

1. 在墙上打两个圆孔,两圆孔之间的距离为70mm,圆孔的直径为8mm,螺丝头凸出4mm。
2. 将EzLogger Pro背面的挂墙安装孔挂置到螺丝上。

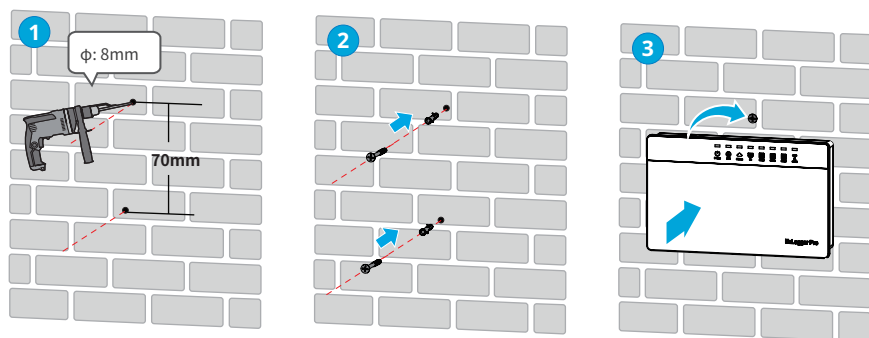


图 3.2-1 EzLogger Pro挂墙安装示意图

安装方式三:导轨安装

操作步骤:

1. 在墙上打两个圆孔,两圆孔之间的距离为100mm,圆孔的直径为8mm,深度为40mm。
2. 将导轨安装在墙上。
3. 将EzLogger Pro安装在导轨上。

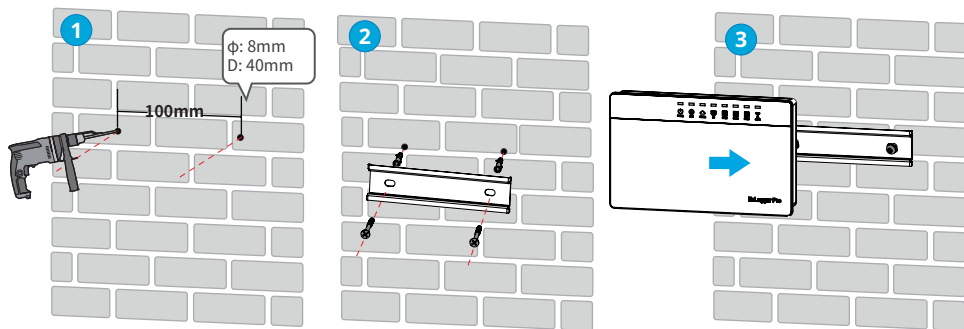


图 3.2-2 导轨安装示意图

4 电气连接

介绍EzLogger Pro如何与逆变器, 电脑, 环境监测仪, 电表等设备进行电气连接。

4.1 连接到逆变器

介绍EzLogger Pro如何与逆变器连接。

4.1.1 连接到单台逆变器

介绍EzLogger Pro与逆变器RS485通讯连接方式。

逆变器通过RS485与EzLogger Pro连接通讯, EzLogger Pro有3路RS485, 连接端口分别为COM1, COM2, COM3。

EzLogger Pro的COM1, COM2, COM3端口示意图如下:

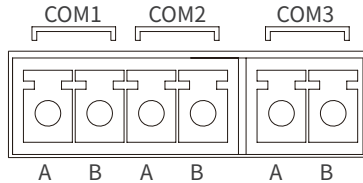


图 4.1-1 EzLogger Pro的COM1、COM2、COM3端口示意图

COM端口说明如下:

功能	端口	丝印	端口定义
RS485通信	COM1	A	RS485A,RS485差分信号+
		B	RS485B,RS485差分信号-
	COM2	A	RS485A,RS485差分信号+
		B	RS485B,RS485差分信号-
	COM3	A	RS485A,RS485差分信号+
		B	RS485B,RS485差分信号-

操作步骤:

- 1.选择合适长度($\leq 1000\text{m}$)的RS485通讯线。
- 2.首先剥开通讯线俩端的绝缘层。
- 3.再将通讯线的其中一根线接入EzLogger Pro COM端口A对应的端子, 另一根线接入COM端口B对应的端子。
- 4.再将线的另一端连接到逆变器, 请先查询逆变器侧RS485通讯的端口定义。注意EzLogger Pro的COM"A"连接到逆变器侧RS485通讯端口"A", COM"B"连接到逆变器侧RS485通讯端口"B"。



- 1.RS485通讯线请使用标准RS485通讯屏蔽双绞线。
- 2.逆变器通讯仅可连接至EzLogger Pro的COM1, COM2, COM3。

通讯线连接端子座说明:

- 1.先用手按住接线端子对应的橙色触片, 使接线端子的金属弹片弹起。
- 2.将线芯剥去绝缘层的部分插入到接线端子中。
- 3.松开橙色触片, 固定紧线芯。

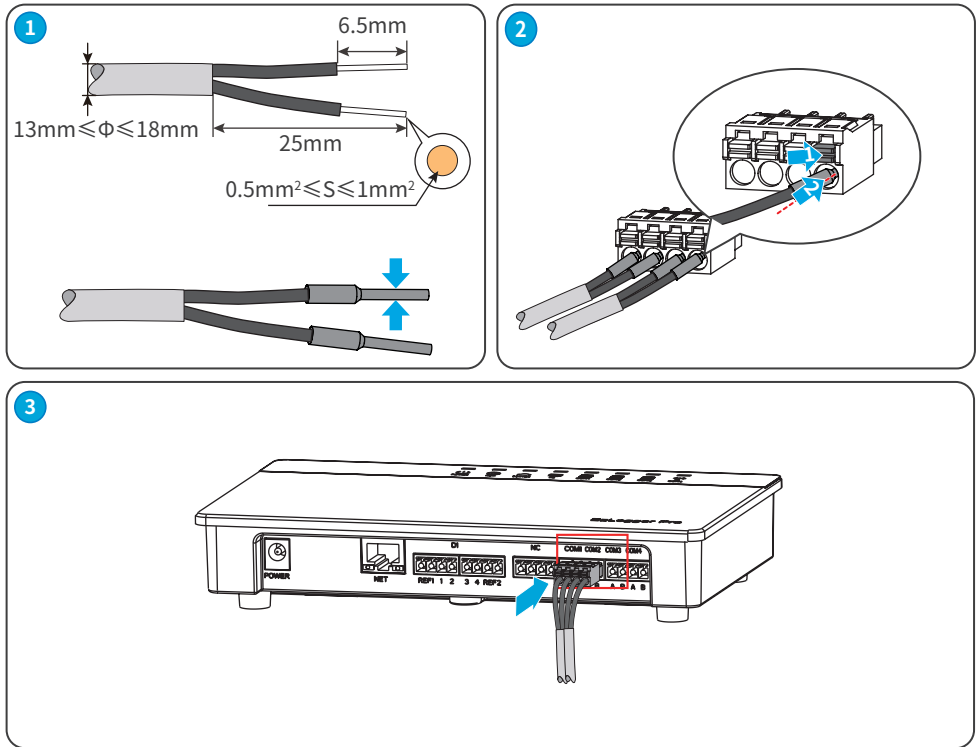


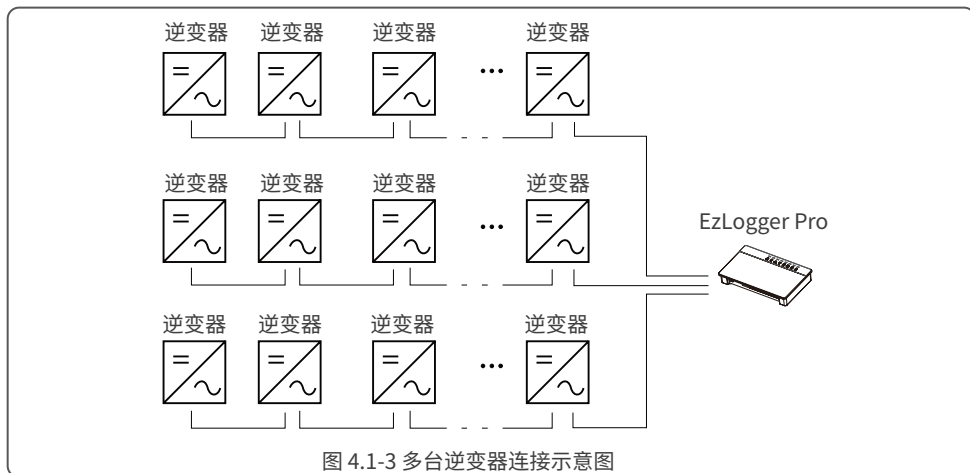
图 4.1-2 EzLogger Pro COM端口接线示意图

4.1.2 连接到多台逆变器

介绍如何将EzLogger Pro与多台逆变器连接。

当EzLogger Pro要同时连接多台逆变器时，可以通过手拉手的方式进行连接，逆变器侧RS485通讯接口会有两个复用的接口，将下一台逆变器的其中1个RS485连接至上一台逆变器的另一个RS485接口，注意两个接口A对应A，B对应B。注意单个COM端口连接机器数量不要超过20台。EzLogger Pro上COM1，COM2，COM3每个端口最大连接逆变器数量为20台，3个端口共计60台。

如需混接不同型号的逆变器，请确保单个COM端口接入同一型号逆变器，不同COM端口接入的逆变器型号可以不同。



4.2 连接至环境监测仪或电表

介绍EzLogger Pro如何与环境监测仪或电表连接。

EzLogger Pro连接环境检测仪或电表等设备需连接至COM4端口。

COM4端口示意图：

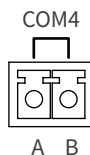


图 4.2-1 EzLogger Pro COM4端口示意图

功能	端口	丝印	端口定义
连接环境监测仪或电表	COM4	A	RS485A,RS485差分信号+
		B	RS485B,RS485差分信号 -

操作步骤：

- 1.将通讯线一端连接到环境监测仪或电表的RS485端口。
- 2.将通讯线的另一端连接到EzLogger Pro的COM4口。

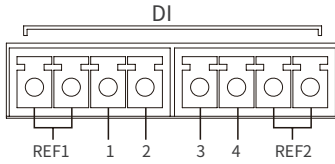
请确保环境监测仪和电表的RS485+连接到EzLogger Pro的COM4“A”；环境监测仪或电表的RS485-连接到EzLogger Pro的COM4“B”。环境监测仪或电表等设备仅可连接至COM4。

请使用附件提供的4pin端子连接到COM4端口。

4.3 连接DRED/RCR通信线

Ezlogger Pro预留接线端口, 相关设备需用户自备。

DERD/RCR端口示意图:



DRED (Demand Response Enabling Device):提供了DRED信号控制端口, 满足澳洲等地区DERD认证要求。

功能	端口	丝印	端口定义
DRED	DI	REF1	RefGen
		1	DRM1/5
		2	DRM2/6
		3	DRM3/7
		4	DRM4/8
		REF2	Com/DRM0

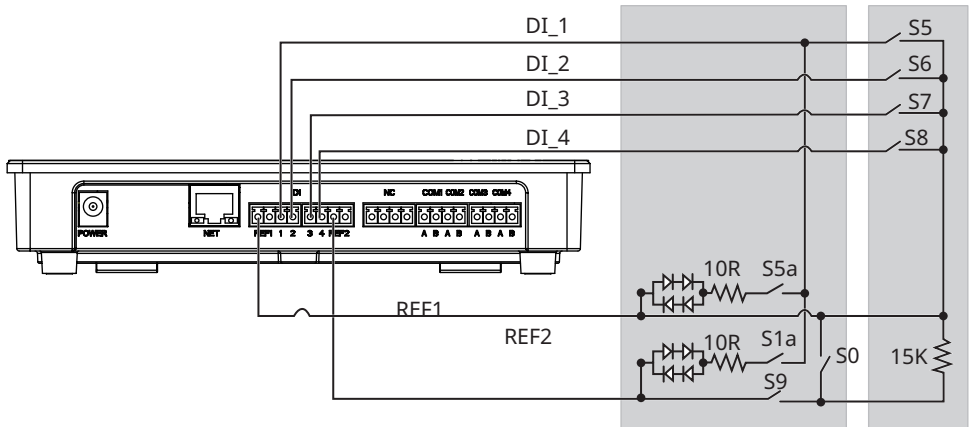


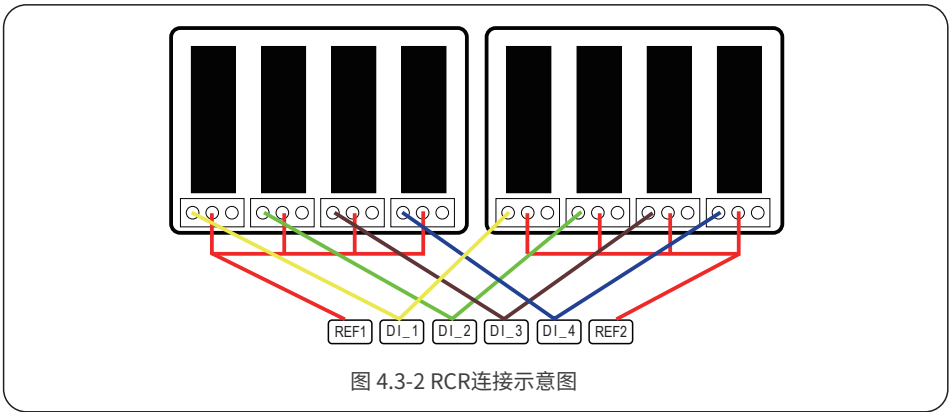
图 4.3-1 DRED连接示意图

RCR (Ripple Control Receiver):提供RCR信号控制端口,满足德国等地区电网调度需求。

功能	端口	丝印	端口定义
RCR	DI	REF1	+5V
		1	D_IN1
		2	D_IN2
		3	D_IN3
		4	D_IN4
		REF2	+5V

RCR 端口短接功能如下:

	1	2	3	4
REF1	100%	60%	30%	0%
REF2	PF=1	PF=0.95	PF=0.9	PF=0.85



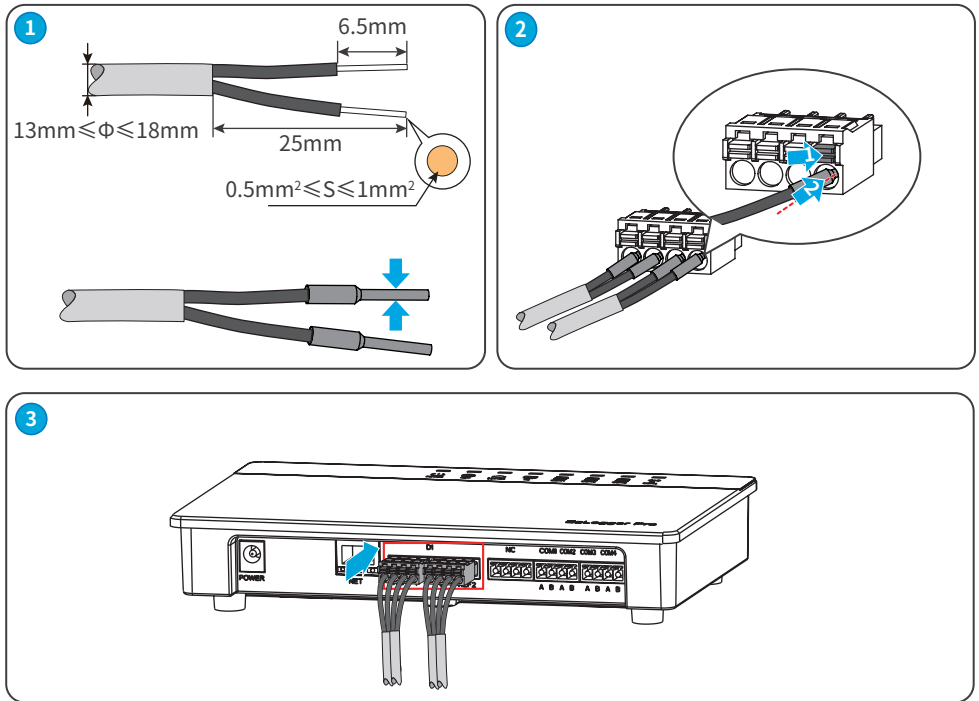


图 4.2-2 EzLogger Pro DI端口接线示意图

4.3 连接到电脑

介绍EzLogger Pro如何与电脑连接。

操作步骤:

1. 将网线的一端插入EzLogger Pro的“NET”端口。
2. 将网线的另一端插入电脑的网口。

与电脑相连, 需要使用ProMate调试软件。

注意

使用网线连接数据采集器与电脑时, 如果电脑仅提供USB、Type-C等接口, 请自备网口转接头。

5 EzLogger Pro调测

设备支持通过ProMate设置相关参数、监控数据。



警告

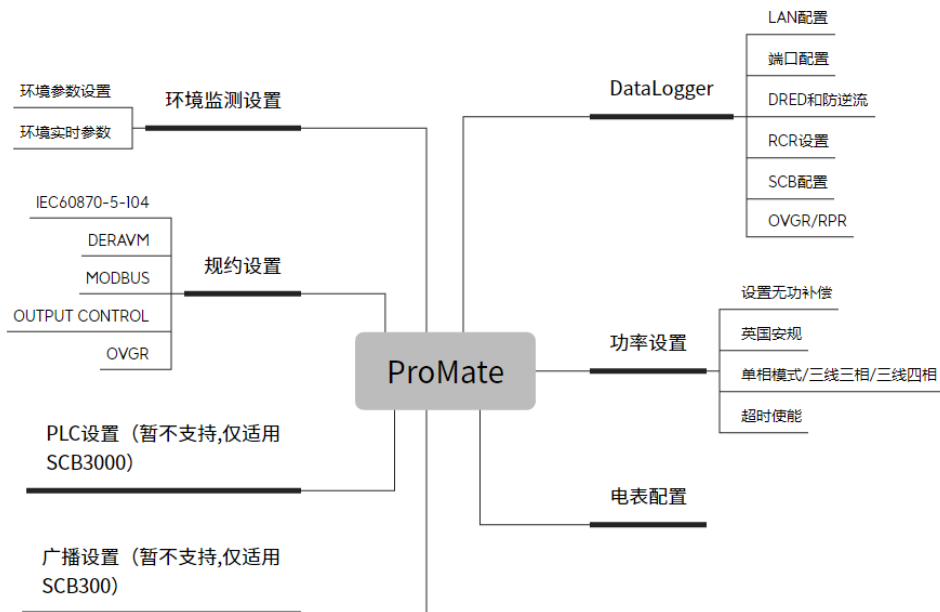
- 本文界面图片对应的WEB软件版本为V2.0.18。图片仅供参考，以实际为准。
- 参数名称、范围和默认值后续可能会改变或调整，以实际显示为准。

界面布局



序号	功能区域	说明
1	系统版本	显示ProMate当前软件版本。
2	菜单列表	对界面进行操作时，请先根据实际需要选择对应的菜单，选择后可设置具体功能。部分功能暂不支持。
3	系统语言	根据实际需求切换系统语言。
4	设置界面	显示参数设置界面。
5	EzLogger Pro信息	显示EzLogger Pro的设备信息及连接状态，或设置系统显示时间。
6	逆变器列表	显示逆变器的设备信息及连接状态。
7	日志信息	<ul style="list-style-type: none">• 显示系统操作记录，如提示操作是否成功。• 点击清空日志即可清空所有操作记录。

界面菜单



图标说明

图标	说明
 	选择图标, 表示未选中参数。单击可选中该参数。
 	选择图标, 表示选中参数。
 	单击可增减调整参数。

5.2 连接ProMate

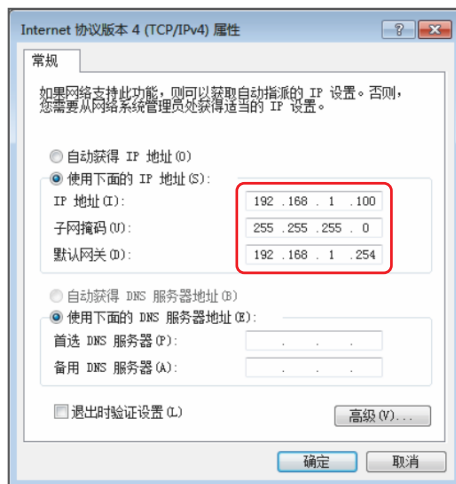
前提:

- 点击 <https://www.goodwe.com/Cn/Skippower/downloadFile?id=161&mid=60> 下载ProMate软件,对EzLogger Pro 进行功能配置。
- 完成EzLogger Pro安装接线,确保设备运行正常。


步骤1: 长按Reload键10秒,将EzLogger Pro切换为静态IP模式,切换完成后指示灯从右往左呈现流水灯效果。

步骤2: 使用网线将电脑连接至EzLogger Pro的NET口。

步骤3: 将EzLogger Pro与电脑配置为同一网段。



序号	IP参数	数据采集器出厂默认值	电脑设置值样例
1	IP地址	192.168.1.200	192.168.1.100
2	子网掩码	255.255.255.0	255.255.255.0
3	默认网关	192.168.1.254	192.168.1.254


步骤4: 启动ProMate软件,如图所示通过**DataLogger > LAN配置** 填入所需IP信息,点击**连接**按钮,待显示连接成功后, ProMate即与EzLogger Pro连接成功。此时,PC指示灯  转为常亮。



5.3 设置数据采集器参数

5.3.1 设置网络参数

注意

- 若现场网络设备为静态IP模式,请修改EzLogger Pro的IP地址等网络配置信息,确保可以与现场网络设备通信。
- 若现场网络设备为动态IP (DHPC) 模式,请勾选**启用DHCP**,并长按Reload键3秒,将EzLogger Pro切换为动态IP模式,切换完成后指示灯从左往右呈现流水灯效果。
- 通过Reload键切换EzLogger Pro的IP模式后,网络参数会被重置,恢复为默认IP。
- 网络参数配置完成后,请使用网线连接EzLogger Pro与现场网络设备,如路由器、交换机等。EzLogger Pro连接网络成功后,SERVER指示灯  转为常亮,将采集到的数据自动上传监控平台。
- 使用默认IP时,每次启动Promate时,请点击**连接**;使用修改过的IP时,每次启动Promate时,请输入IP后点击**连接**。



参数名称	说明
启用DHCP	开启或关闭DHCP。
IP	<ul style="list-style-type: none">• 当DHCP开启时,无需配置此参数。• 当DHCP关闭时,请根据路由器或交换机信息,配置此参数。
子网掩码	
网关	
DNS	
扫描	<ul style="list-style-type: none">• EzLogger Pro和PC处于同一局域网内,使用动态IP时,点击扫描即可获取当前IP相关信息。• 如现场网络环境不稳定,扫描可能无法获取IP信息,推荐使用静态IP。
连接	参数设置完成后,点击连接即可连接ProMate与EzLoggerPro。
设置	参数填写完成后,点击设置保存参数。设置完成后EzLogger Pro立即重启。

5.3.2 设置端口参数

注意

- 逆变器接入EzLogger Pro后,请根据实际情况设置各端口接入的逆变器数量。
- 端口设备数量设置完成后,请观察COM1/2/3 LED指示灯确认逆变器的通信状态。

步骤1: 点击DataLogger页签,进入参数设置界面。

步骤2: 在端口配置单元勾选需要设置的端口,并输入对应的设备数量。如:勾选COM1,设置设备数量为3。

步骤3: 点击设置即可完成配置。

步骤4: 点击逆变器列表中的获取,即可查看逆变器是否在线。若在线设备数量与实际不符,请检查通信线是否正常连接。



5.3.3 设置DRED/RCR

注意

- 根据澳洲等地区标准要求,逆变器需满足DRM (DEMAND RESPONSE MODES)认证。
- 根据德国等地区标准要求,逆变器需提供RCR (Ripple Control Receiver) 信号控制端口,满足电网调度需求。
- 针对SMT/MT等逆变器,如需实现RCR功能,请同步开启规约设置中的MODBUS功能,否则RCR无法生效。

步骤1: 点击DataLogger页签,进入参数设置界面。

步骤2: 勾选启用DRED或启用RCR。



5.3.4 设置防逆流

注意

- 当光伏系统中的所有负载无法消耗系统中产生的电量时，剩余电量会馈入电网。通过设置防逆流参数，可以控制馈入电网的发电量。
- 如需实现防逆流功能，请使用固德威电表。
- 当EzLogger Pro版本不低于16，ProMate版本不低于V2.0.19，且连接至软件版本不低于20的SMT系列逆变器时，可以同时开启防逆流和RCR/DRED功能。
- 同时开启防逆流和RCR/DRED后，馈入电网的功率限值如有冲突，限值较低的优先。
- 防逆流参数配置完成后，请观察COM4指示灯确认电表通信是否正常。

步骤1: 点击DataLogger页签，进入参数设置界面。

步骤2: 根据实际需求，勾选防逆流使能或高压防逆流。

步骤3: 根据实际情况设置防逆流参数。

步骤4: 点击设置即可完成配置。



参数名称	说明
防逆流使能	开启或关闭防逆流功能。
高压防逆流	仅适用于安科瑞电表DTSD1352。
装机容量	设置接入EzLoggerPro的逆变器总额定容量。
上行功率	设置允许卖电的功率。
电表CT电流比	设置CT一次侧与二次侧电流的比值。
电表PT电压比	设置PT一级电压与二级电压的比值。仅适用于高压防逆流。

5.3.5 设置OVGR/RPR

根据日本等地区要求,将OVGR设备连接至数据采集器的任一DI端口,实现对逆变器的远程关机控制。



参数名称	说明
OVGR	选择OVGR功能。
RPR	选择RPR功能。
功能开关	打开或关闭OVGR/RPR功能。
接点初始状态	设置OVGR/RPR初始接点状态。支持常闭(勾选)、常开(不勾选)。
恢复时间	远程关机功能触发后逆变器再次启动时,恢复并网所需时间。

5.4 设置功率参数

5.4.1 设置无功补偿

注意

无功补偿设置仅适用于部分机型。如需使用，请联系售后服务中心确认。

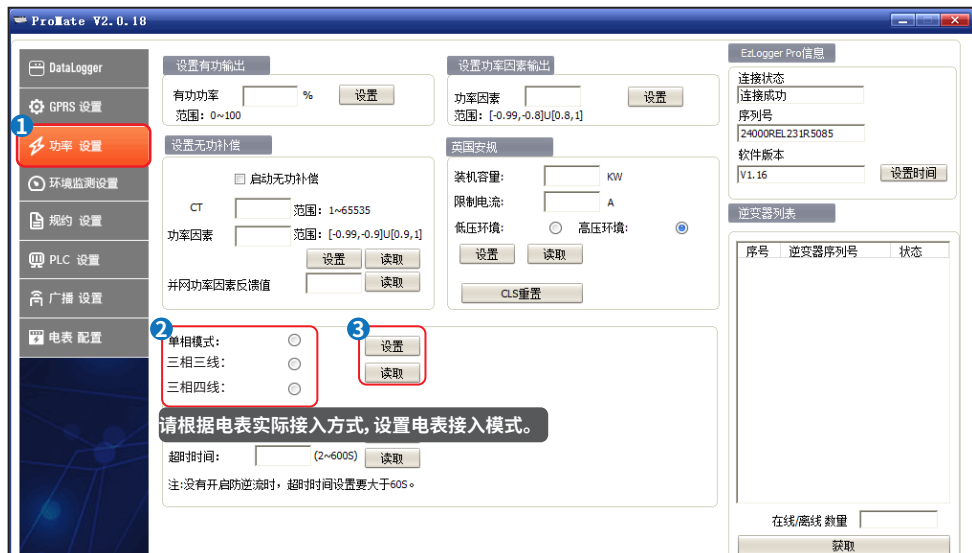


参数名称	说明
启动无功补偿	开启或关闭无功补偿功能。
CT	设置CT一次侧与二次侧电流的比值。
功率因数	设置逆变器的并网功率因数。
并网功率因数反馈值	点击读取即可读取当前实际的功率因数。

5.4.2 设置电表接入模式

注意

仅适用于固德威电表GM330。



5.4.3 设置超时使能

使能超时使能并设置超时时间后,当EzLoggerPro与逆变器之间的通信断开时间超过超时时间后,逆变器会自动断网。

注意

超时使能设置仅适用于部分机型。如需使用,请联系售后服务中心确认。



5.5 设置环境监测参数

注意

- 当EzLoggerPro连接第三方环境监测仪时,需配置环境监测仪参数。
- 请将环境监测仪接入EzLoggerPro的COM4端口。
- 环境参数设置完成后,点击**读取**即可获取环境实时参数。
- 环境参数设置完成后,请观察COM4 LED指示灯确认环境监测仪的通信状态。



参数名称	说明	
模式选择	根据环境监测仪实际接入EzLoggerPro的方式选择。支持 一体化或分立化 。	
环境寄存地址个数	根据环境监测仪实际情况设置,需与实际勾选的监测功能项数量保持一致。支持:1~6。	
风速/风向/环温/ 组温/辐射/日累计 辐射量	使能	勾选即可选择对应功能。
	RTU地址	根据环境监测仪的实际情况设置。模式选择为一体化时,所有RTU地址需保持一致。
	地址	
	分辨率	
读取功能码	根据环境监测仪的实际情况设置,通常为03。	

5.6 设置协议参数

5.6.1 设置IEC104参数

注意

- IEC104仅适用于MT G2系列逆变器。
- 当EzLogger通过IEC104协议传输数据时，需设置IEC104参数。
- 使能IEC104时，请同时使能MODBUS，否则功能无法生效。
- 开启MODBUS通信前，请确认已正确设置各COM端口接入的逆变器数量。
- 开启MODBUS通信前，请参考对应逆变器手册设置逆变器MODBUS地址，并确认所有逆变器的MODBUS地址不重复。



参数名称	说明
IEC60870-5-104	开启或关闭IEC60870-5-104。
端口1	设置本地端口地址。端口1默认值:2404。
端口2	
RTU1	设置ASDU通信地址。RTU1默认值:1。
RTU2	

5.6.2 设置DERAVM

注意

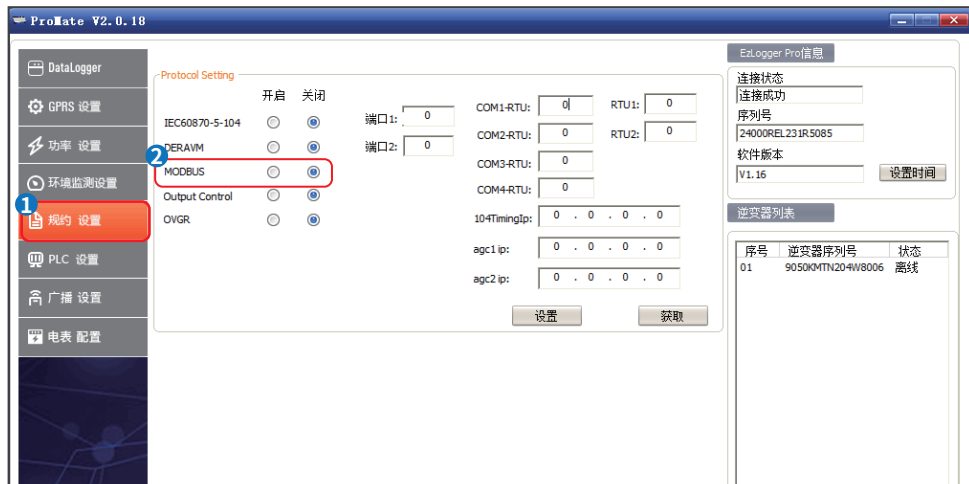
- 根据韩国等地区标准要求,设备需提供DER_AVM信号控制端口,满足电网调度需求。
- 如需实现DERAVM功能,请将第三方KDN设备接入EzLogger的COM-4端口。
- 使能DERAVM前,请确认当前所连接逆变器版本支持DERAVM。
- 使能DERAVM时,请同时使能MODBUS,否则功能无法生效。
- 开启MODBUS通信前,请确认已正确设置各COM端口接入的逆变器数量。
- 开启MODBUS通信前,请参考对应逆变器手册设置逆变器MODBUS地址,并确认所有逆变器的MODBUS地址不重复。



5.6.3 设置MODBUS

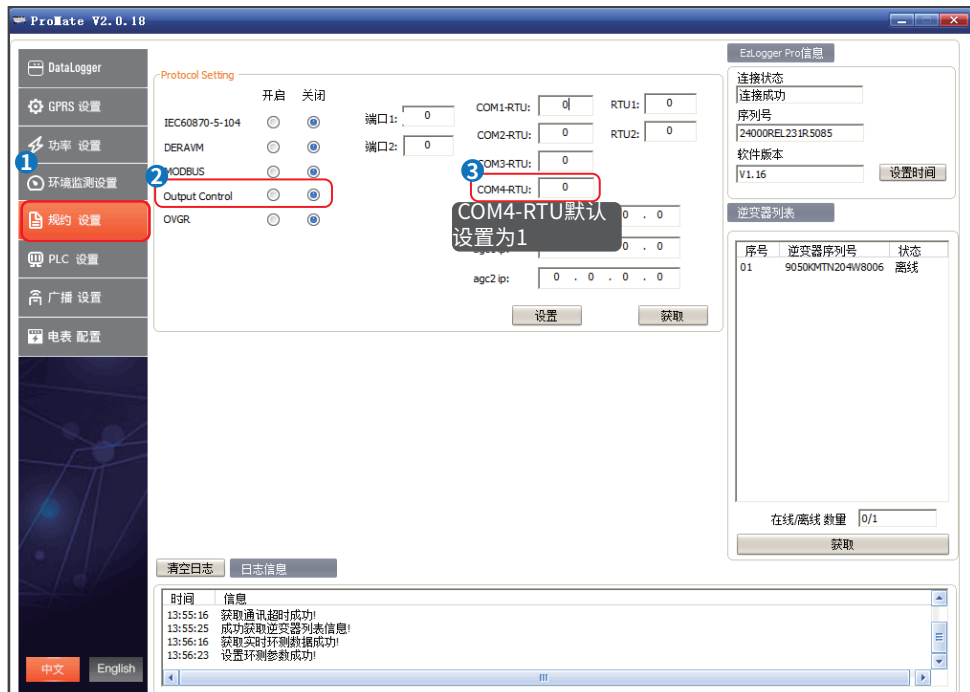
注意

- 开启MODBUS用于EzLoggerPro与逆变器之间的通信。
- 开启MODBUS通信前,请确认已正确设置各COM端口接入的逆变器数量。
- 开启MODBUS通信前,请参考对应逆变器手册设置逆变器MODBUS地址,并确认所有逆变器的MODBUS地址不重复。



5.6.4 设置出力制御

根据日本等地区要求,当设备需要与电力公司通信,实现出力制御功能时,需开启Output Control。



5.7 设置电表参数

注意

- 当EzLoggerPro连接第三方电表时,需配置电表参数。
- 接入第三方电表后,仅支持采集读取电表数据。
- 请将第三方电表连接至EzLoggerPro的COM4端口,第三方电表modbus地址请设置为1。
- 电表参数设置完成后,请观察COM4指示灯确认电表通信状态。

步骤1: 点击电表配置进入设置界面。

步骤2: 根据电表实际参数填写Address和Precision列参数值,并点击设置完成配置。

步骤3: 点击读取获取Value列对应的电压、电流等值。

步骤4: (可选)退出ProMate后再次登录时,点击读取寄存器地址即可显示设置过的参数。



5.8 升级设备

注意

- 升级过程中,请确保设备保持上电状态。设备断电可能导致升级失败。
- 请确保升级用的bin文件文件名为EzLoggerPro_new.bin,否则将会导致升级失败。

步骤1: 联系售后获取设备升级包,并准备一个FAT32格式的U盘,U盘接口为2.0。

步骤2: 将文件名为EzLoggerPro_new.bin的设备升级包存放在U盘根目录下。

步骤3: 将U盘插入EzLogger Pro的USB接口,EzLogger Pro检测到设备升级包并开始升级后,所有指示灯转为常亮。若所有指示灯未转为常亮状态,则未开始升级,请检查升级包以及U盘状态。

步骤4: 升级完成后,指示灯恢复正常运行模式。

6 网站监控

如需管理或监控连接至EzLoggerPro的逆变器, 请通过<https://www.sems.com.cn/home/login>登录SEMS Portal。扫描下方二维码获取更多SEMS Portal相关信息。



SEMS Portal用户手册

7 技术数据

介绍EzLogger Pro的技术指标。

通信管理		
通信	逆变器通信	3 x RS485
	第三方设备通信	1 x RS485
	以太网通信	10/100M
管理设备数量	RS485	60 (单个RS485端口不超过20)
通信距离	RS485 (m)	1000 (使用屏蔽双绞线)
	以太网 (m)	100
常规参数		
常规参数	电源适配器	输入: 100 ~ 240Vac, 50/60Hz; 输出: 12Vdc 1.5A;
	功耗 (W)	常规3, 最大6
	存储容量	16MB, 选配SD卡可扩展到8GB
	尺寸(长*宽*厚mm)	190*118*37
	重量 (g)	500
	工作温度 (°C)	-20~+60
	相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)
	防护等级	IP20
	安装方式	挂墙、桌面、导轨
	人机交互	8个LED指示灯
	安全使用寿命(年)	≥25

8 认证质量保证

8.1 认证标识



8.2 质保期

EzLogger Pro质保时间请至固德威官网获取,如合同另有规定,以合同为准。

8.3 质保凭证

用户在产品保修期内须妥善保存产品保修卡及购机发票,同时产品上的铭牌应清晰可见,否则有权不予质量保证。

8.4 质保条件

在按照固德威用户手册要求使用的情况下,由于产品本身质量问题引起的故障,在产品保修期内,固德威视情况选择以下三种保修方式:

- 1.返厂维修。
- 2.现场维修。
- 3.更换产品(对于已停产的产品,允许更换同等价值的产品)。

8.5 责任申明

以下情况不属于保修范畴:

- 1.产品或配件已超出保修期(双方另有签订延长保修期服务的除外)。未按产品说明书或相关安装维护要求作业,非产品所规定的工作环境、保管或使用等造成的故障或损坏。
- 2.由于通风不足造成的损害。非由固德威或指定机构人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
- 3.因不可预见的意外因素、人为原因或不可抗力等原因造成的故障或损坏,其他非固德威产品本身质量问题导致的故障或损坏。





小固云窗运
营平台




固德威官网

固德威技术股份有限公司

 中国 苏州 高新区紫金路90号

 T: 400-998-1212

 www.goodwe.com

 service@goodwe.com



340-00656-01



联系我们