



公司网站



公司微信

售后服务直拨热线: 400-998-1212

固德威 ( 中国 )

中国 苏州 新区科技城昆山山路189号

T: 400-998-1212(售后服务)

sales@goodwe.com.cn

service.chn@goodwe.com.cn

固德威 ( 荷兰 )

Zevenwouden 194 ,

3524 CX Utrecht, the Netherlands

T: +31 6 1988 6498(售后服务)

sales@goodwe.com.cn

service.nl@goodwe.com.cn

固德威 ( 澳洲 )

19 Faireleigh Street, VIC,

3046, Australia

T: +61 3 9324 0559(售后服务)

sales@goodwe.com.cn

service.au@goodwe.com.cn

固德威 ( 英国 )

46 Foyle Road London N17 0NL

United Kingdom

T:44 (0)333 358 3184

enquiries@goodwe.co.uk

service@goodwe.co.uk

备注：以上联系方式如有变更，恕不另行通知。详见公司官网www.goodwe.com.cn。



# EzLogger Pro系列用户手册



EzLogger Pro

监控数据采集器

350-00223-00

# 目录

---

<b>第一章：安全注意事项</b>	<b>01</b>
1.1 符号示意	01
1.2 安全说明	01
<b>第二章：产品介绍</b>	<b>02</b>
2.1 产品简介	02
2.2 外观说明	02
2.3 LED指示灯说明	05
<b>第三章：设备安装</b>	<b>07</b>
3.1 包装信息	07
3.2 设备安装	08
<b>第四章：电气连接</b>	<b>10</b>
4.1 端口说明	10
4.2 连接到逆变器	11
4.3 连接至环境监测仪	13
4.4 连接到电脑	14
4.5 连接到Ripple Control Receiver	14
4.6 连接到DRED	16
<b>第五章：配置功能</b>	<b>17</b>
5.1 EzConfig配置	17
5.2 程序升级	24
5.3 RCR设置	25
5.4 DERD设置	25
5.5 现场调试	27
5.6 启用声光报警	27
<b>第六章：网站配置</b>	<b>28</b>
6.1 注册新用户并添加电站	28
6.2 查看电站信息	31

---

---

<b>第七章：技术规格</b>	<b>34</b>
<b>第八章：认证质量保证</b>	<b>35</b>
8.1 认证标识	35
8.2 质保期	35
8.3 质保凭证	35
8.4 质保条件	35
8.5 责任申明	35
<b>第九章：联系我们</b>	<b>36</b>

---

# 第一章：安全注意事项

## 1.1 安全说明

江苏固德威电源科技股份有限公司（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 符号示意

	造成轻度或中度伤害
	不得作为普通垃圾弃置要经过特殊的途径回收处理
	此面向上不得倾斜倒放
	可回收再利用
	易碎物品小心轻放
	怕潮湿
	CE标志
	注意点提醒
	解释说明

## 第二章：产品简介



介绍EzLogger Pro外观，功能。

### 2.1 产品介绍



介绍EzLogger Pro主要功能。

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、环境监测仪和电表等设备进行接口汇聚、数据采集、数据存储、集中监控和集中维护等功能。

### 2.2 外观说明



介绍EzLogger Pro外观规格，端口说明。



图 2.2-1 EzLogger Pro外观图

## 箱体正面

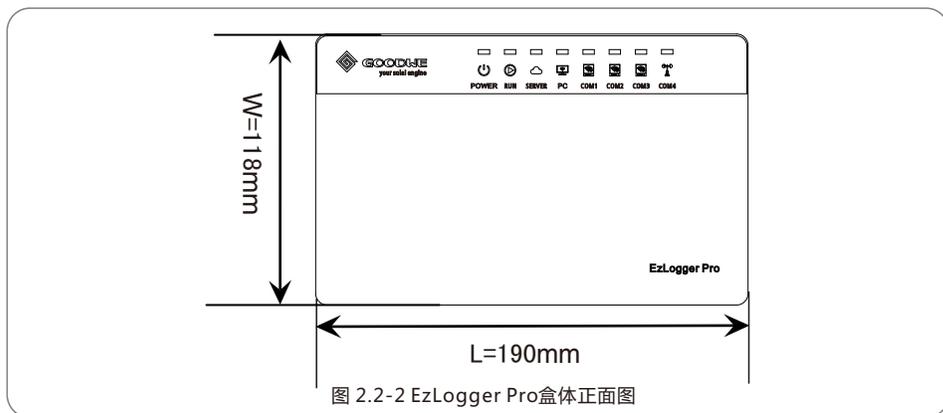


图 2.2-2 EzLogger Pro箱体正面图

## 箱体侧面

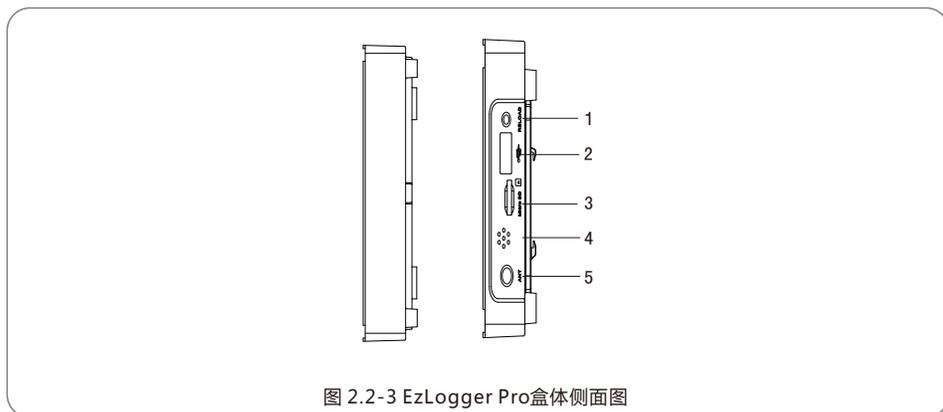


图 2.2-3 EzLogger Pro箱体侧面图

编号	端口	端口说明
1	ANT	Wi-Fi或GPRS天线接口
2	Micro SD	SD存储卡插槽
3	USB	USB接口
4	声音报警	蜂鸣器发声孔
5	RELOAD	恢复出厂设置按键

## 箱体背面

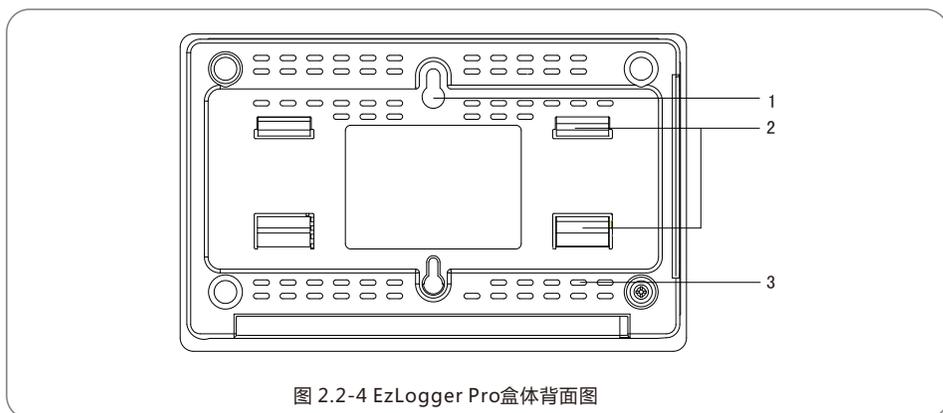


图 2.2-4 EzLogger Pro箱体背面图

1. 挂墙安装孔

2. 导轨卡勾

3. 散热孔

## 箱体顶面



图 2.2-5 EzLogger Pro箱体顶面图

1. SIM卡槽

## 盒体底面

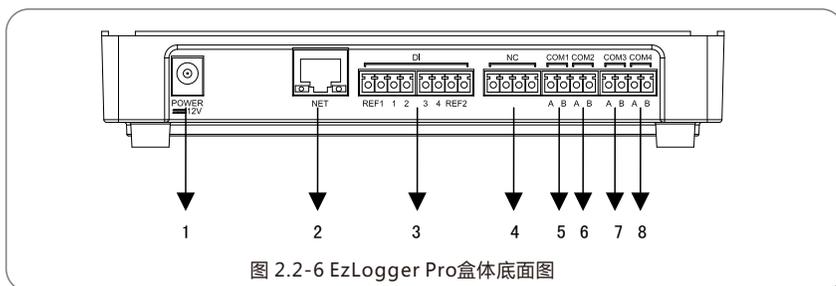


图 2.2-6 EzLogger Pro盒体底面图

编号	端口	端口说明
1	POWER	适配器12VDC输入
2	NET	以太网接口
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	与环境监测仪等设备RS485通讯接口4

## 2.3 LED指示灯说明



介绍LED指示灯的含义。

LED指示灯如下:

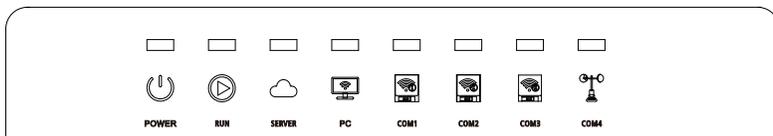


图 2.3-1 LED指示灯说明图

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(1s亮, 1s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正常连接到外网服务器
	蓝灯闪烁(1s亮, 1s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连接到电脑机EzConfig软件
	蓝灯灭	EzLogger Pro未连接到电脑机EzConfig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(1s亮, 1s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(1s亮, 3s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(1s亮, 1s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(1s亮, 3s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(1s亮, 1s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(1s亮, 3s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	外接环境监测仪等其它设备通讯正常
	蓝灯灭	没有外接环境监测仪等其它设备

## 第三章：设备安装



介绍EzLogger Pro 的包装信息，安装流程。

### 3.1 包装信息



介绍EzLogger Pro 的包装配件。

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。

配件交付示意图：

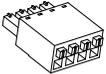
 EzLogger Pro x1	 电源适配器 x1	 导轨 x1	 合格证 x1
 膨胀螺丝 x2	 用户手册 x1	 接线端子 x4	

图 3.1-1 EzLogger Pro包装配件交付图



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。

## 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 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

### 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

操作步骤:

1. 将EzLogger Pro从包装盒中取出。
2. 将EzLogger Pro放置在水平桌面上。



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。

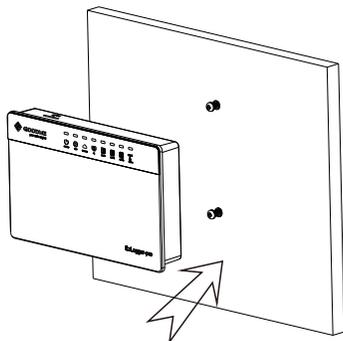


图 3.2.2-1 EzLogger Pro挂墙安装示意图

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。

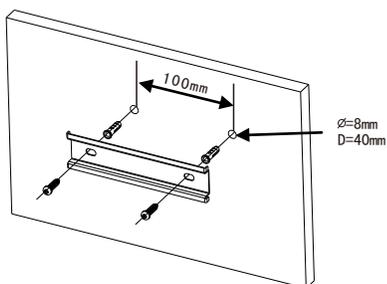


图 3.2.2-2 导轨安装示意图

2.将导轨安装在墙上。

3.将EzLogger Pro安装在导轨上。

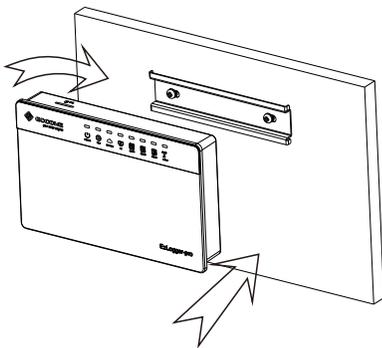


图 3.2.2-3 Ezlogger Pro安装到导轨示意图

## 第四章：电气连接



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

### 4.1 端口说明



介绍EzLogger Pro连接逆变器的端口，以及功能说明。

EzLogger Pro底面端口示意图如下：

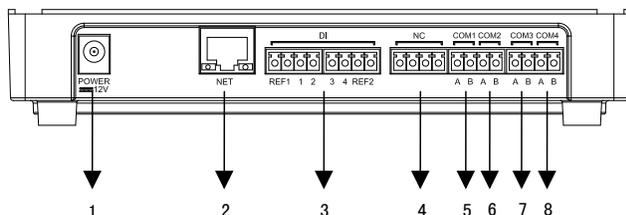


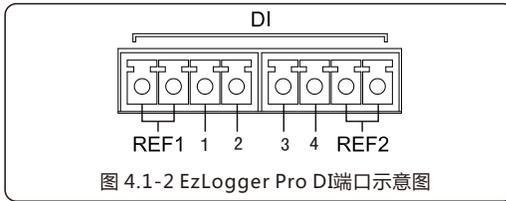
图 4.1-1 EzLogger Pro底面端口示意图

EzLogger Pro底面端口说明如下：

编号	端口	端口说明
1	POWER	适配器12VDC输入
2	NET	以太网接口
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	与环境监测仪等设备RS485通讯接口4



1.EzLogger Pro DI端口示意图如下,其中REF1、REF2分别占用两个端口。



EzLogger Pro的DI端口同时兼容RCR和DRED功能，在不同的功能中端口定义如下：

	REF1	1	2	3	4	REF2
RCR	+5V	D_IN1	D_IN2	D_IN3	D_IN4	+5V
DRED	RefGen	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	Com/DRM0

2.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。

3.COM1、COM2、COM3、COM4接口中A对应差分信号+，B对应差分信号-。

## 4.2 连接到逆变器



介绍EzLogger Pro如何与逆变器连接。

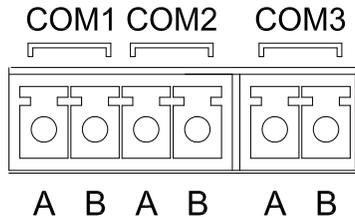
### 4.2.1 连接到单台逆变器



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：



COM端口说明如下：

端口	标示	说明
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-

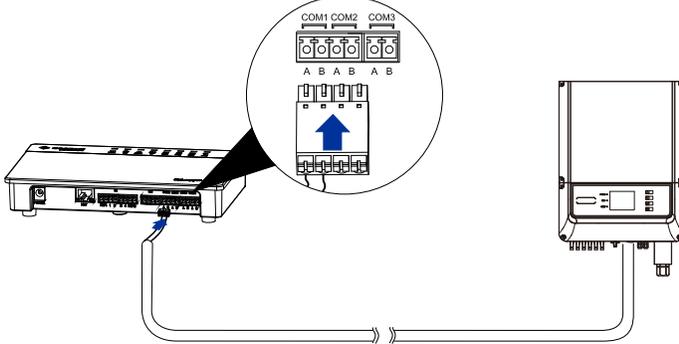


图 4.2.1-2 EzLogger Pro COM端口接线示意图

操作步骤:

- 1.选择合适长度(< 1000m)的RS485通讯线。
- 2.首先剥开通讯线两端的绝缘层。
- 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.连线时，请先查询对接逆变器RS485通讯接口定义，再将通讯线的另一端(接入EzLogger Pro COM端口A)连接到逆变器侧RS485通讯接口的A对应的端子，另一根(接入EzLogger Pro COM端口B)线连接到逆变器侧RS485通讯接口的B对应的端子。



- 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。
- 3.EzLogger Pro的单个COM端口最大支持逆变器数量为20台，3个COM端口总共支持60台。



通讯线连接端子座说明：

- 1.先用手按住接线端子对应的白色触片，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.松开白色触片，固定紧线芯。

## 4.2.2 连接多台逆变器



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。

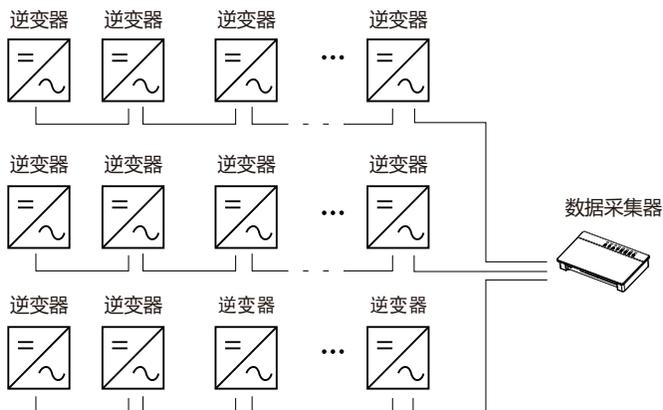


图 4.2.2-1 多台逆变器连接示意图

## 4.3 连接至环境监测仪



介绍EzLogger Pro如何与环境监测仪连接。

EzLogger Pro连接环境检测仪等设备需连接至COM4端口。

COM4端口示意图：

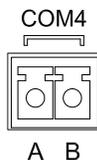


图 4.2.1-1 EzLogger Pro COM4端口示意图

COM4说明：

端口	标示	说明
COM4	A	RS485A,RS485差分信号+
	B	RS485B,RS485差分信号-

操作步骤:

1. 将随环境监测仪配发的线缆的一端连接到环境监测仪的RS485接口。
2. 将线缆的另一端连接到EzLogger Pro的COM4口。



请确保环境监测仪的RS485+连接到EzLogger Pro的COM4 “A”；环境监测仪的RS485-连接到EzLogger Pro的COM4 “B”。环境监测仪等设备仅可连接至COM4。

## 4.4 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EzConfig调试软件。EzConfig软件设置方式请参考5.1节。

## 4.5 连接到Ripple Control Receiver



介绍Ripple Control Receiver功能。

在德国及部分欧洲地区，电网公司使用Ripple Control Receiver将电网调度信号转换成干接点方式送出，需要电站使用干接点通信方式接收电网调度信号。

EzLogger Pro的DI端子接口如下：

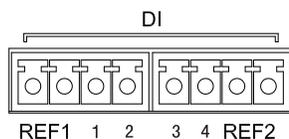


图 4.5-1 EzLogger Pro的DI口示意图

端口定义说明如下：

DI 端口	解释说明
REF1	有功功率降额
1	D_IN1
2	D_IN2
3	D_IN3
4	D_IN4
REF2	无功功率补偿

EzLogger Pro和Ripple Control Receiver相连时，连接方式如下：

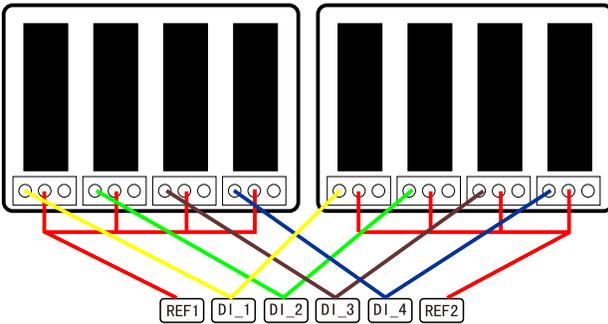


图 4.5-2 EzLogger Pro的DI端口与RCR连接示意图

操作步骤:

1. 选择合适长度的线缆，一端连接到Ripple Control Receiver。
2. 将线缆的另一端连接到EzLogger Pro的DI对应的端口，具体操作请参考4.2.1节的与逆变器RS485通讯连接方式。

## 4.6 连接到DRED



介绍DRED功能。

澳洲安规需求，电网公司使用DRED将电网调度信号转换成干接点方式送出，需要电站使用干接点通信方式接收电网调度信号。

EzLogger Pro采用DRED和Ripple Control Receiver共用同一端口方式连接，使用DRED功能时端口定义如下：

DI 端口	解释说明
REF1	RefGen
1	DRM1/5
2	DRM2/6
3	DRM3/7
4	DRM4/8
REF2	Com/DRM0

EzLogger Pro和DRED相连时，使用端子头连接方式。

操作步骤：

- 1.选择合适长度的线缆，一端连接到DRED设备。
- 2.将线缆的另一端连接到EzLogger Pro的DI端口，注意端口定义，具体操作请参考4.2.1节的逆变器RS485通讯连接方式。



## 2.静态IP模式连接方式:

若要将EzLogger Pro启动方式设置为静态IP模式，需按下EzLogger Pro恢复出厂设置按键（RELOAD）10秒，EzLogger Pro会复位重启，重启完成后EzLogger Pro将会被切换到静态IP模式(默认IP为192.168.1.200)，然后配置电脑与EzLogger Pro处于同一局域网下，配置步骤如下：

(1)右键点击“网上邻居”，点击“属性”。



图 5.1-2 打开网络连接

(2)点击“更改适配器设置”。



图 5.1-3 更改适配器配置

(3)弹出本地连接对话框，右击“本地连接”点击“属性”。

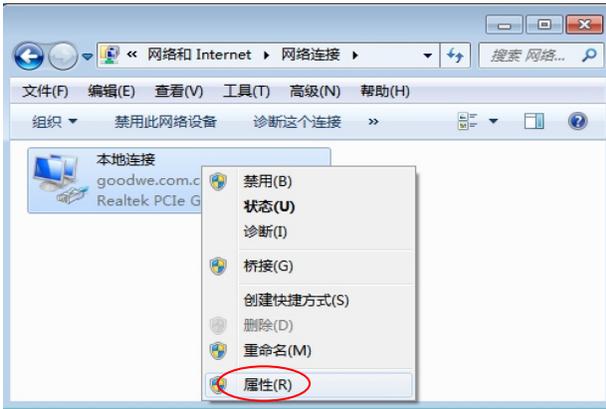


图 5.1-4 更改本地连接属性

弹出如下对话框：



图 5.1-5 修改Internet协议版本4(TCP/IPv4)

(4)双击“Internet”协议本4(TCP/IPv4),弹出“Internet”协议本4(TCP/IPv4)“属性”对话框,根据下面要求设置对话框。EzLogger Pro的默认IP地址为192.168.1.200,要使电脑和EzLogger Pro处于同一网段下,则设置的IP地址与默认网关应该在192.168.1.XXX网段(1<XXX<250且XXX≠200)。例如可设置IP地址为192.168.1.100,默认网关为192.168.1.254。

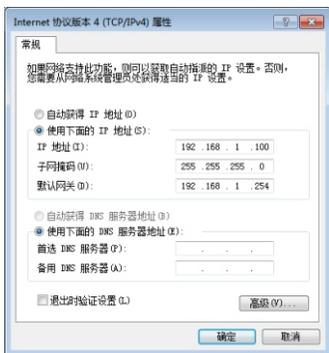


图 5.1-6 修改IP地址

电脑配置完成后,点击EzConfig中“连接”按钮,待连接成功后需要再对EzLogger Pro进行配置,如图5.1-7所示:



图 5.1-7 静态IP模式下连接

连接后，客户需要在EzConfig的LAN配置栏设置EzLogger Pro的IP，子网掩码，网关及DNS。实际根据用户需求进行设置。

例如客户的IP地址为 192.168.50.23  
 客户的子网掩码为 255.255.255.0  
 客户的网关为 192.168.50.253  
 客户的DNS为 208.67.222.222

输入完成后点击“设置”按钮完成设置。如图5.1-8所示：



图 5.1-8 设置LAN配置

## 5.1.2参数设置

点击参数设置，弹出参数设置对话框，如图5.1-9和图5.1-10所示：



图 5.1-9 参数设置

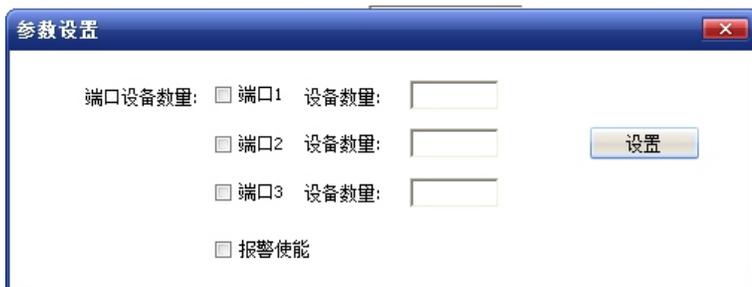


图 5.1-10 参数设置对话框

- 1.设置端口号和数量：比如使用的端口为端口1，逆变器数量有7台，则勾选端口1，数量设置为7后点击“设置”按钮完成配置。
- 2.刷新时间：EzLogger Pro向服务器发送数据的时间间隔。用户根据实际情况自行选择刷新时间，例如选择30秒，点击“设置”按钮完成设置。
- 3.域名及端口号设置，用户可根据需求自行设置。例如，设置域名为www.goodwe-power.com，端口号为80，点击“设置”按钮完成设置，如图5.1-11所示：

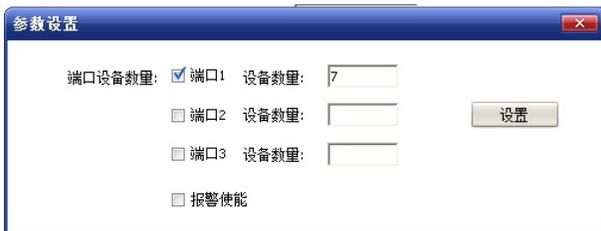


图 5.1-11端口数量设置

## 5.1.3时间设置

如图点击“设置时间”弹出如下框图，设置好时间点击“确认”即可，如图5.1.3-1和5.1.3-2所示：



图 5.1.3-1 时间设置



图 5.1.3-2 时间设置对话框

## 5.2 程序升级



介绍EzLogger Pro程序升级方法。

### 5.2.1 本地升级以及远程升级EzLogger Pro

1.本地升级：将升级软件文件放于U盘的根目录下,将U盘插入EzLogger Pro的USB接口，将EzLogger Pro断电并重新上电，等待程序升级。



程序升级所需bin文件的文件名为“EzLoggerPro\_new.bin”。bin文件会以邮件的形式发给客户，客户收到bin文件后放于U盘根目录下，并核对文件名是否为“EzLoggerPro\_new.bin”，若不是请修改成一致，否则将会导致程序无法升级。升级过程中EzLogger Pro 8个指示灯全亮标示程序正在升级，当指示灯恢复正常运行模式时表示程序升级成功。程序升级过程中不能断电。

2.远程升级：由固德威在后台将升级程序上传到服务器，EzLogger Pro将会自行检测升级。

## 5.3 RCR设置



介绍RCR功能启用设置方法。

如需启用RCR功能，勾选“Enable”使能RCR功能即可，如图5.3-1所示。



图 5.3-1 RCR设置

## 5.4 DRED设置



介绍DRED功能启用设置方法。

DRED功能是根据澳洲安规要求而开发的一个功能。能够根据电网调度信号控制逆变器发电功率,必须保证一台EzLogger Pro的单个COM口所接逆变器台数不超过20台,一台EzLogger Pro逆变器总台数不超过60台。在启用DRED功能之前,需要对装机容量,CT电流比率等参数进行设置。

下面对装机容量及CT电流比率进行说明：

(1)装机容量：逆变器发电总额定功率，比如现场有30台10 W的逆变器则装机容量就设置为300 W，计算方式为 $30 \times 10 \text{ W} = 300 \text{ W}$

(2)CT电流比率：电流互感器标注的输入电流和输出电流之比。例如，标注的比率为400/5 80，则CT电流比设置为80。

以上两个参数设置完后点击“启用”按钮，完成设置，如图5.1-14所示：



图 5.4-1 DRED设置

点击实时数据栏的“启用”按钮。即可观测功率、电流、电压等实时数据，如图5.4-2所示：



图 5.4-2 启用实时数据栏



- 1.其中电表总功率是指：电表所测得的电网的功率，显示正值标识用户卖电功率值，显示负值表示用户买电功率值。
- 2.逆变器总功率是指：所有逆变器总的发电功率值。
- 3.负载功率是指：负载消耗掉的功率。

## 5.5 现场调试



介绍EzConfig软件现场安装调试方法。

EzConfig还可应用于现场安装调试。在安装完成之后，点击界面上“获取”按键，就能显示逆变器是否在线。若显示“离线”检查连接线路是否存在问题，及时解决问题直到逆变器全部“在线”为止，如图5.5-1所示：



图 5.5-1 获取逆变器状态

## 5.6 启用声光报警

EzLogger Pro增加了声光报警功能。可在“参数设置”开启声光报警功能。



图 5.6-1 声光报警功能

## 第六章: 网站监控



介绍网站监控的注册, 设置和监测方法。

### 6.1 注册新用户并添加电站

数据采集终端通过RS485采集逆变器运行数据。这些数据通过以太网、GPRS、Wi-Fi等方式上传到服务器, 用户可以登录到监控平台浏览数据和运行状况信息, 监控平台网址为

<http://www.goodwe-power.com/>。下面介绍用户首次登录时, 如何注册并添加电站信息。

步骤1 打开浏览器, <http://www.goodwe-power.com/>, 便可进入GOODWE监控平台首页。填写相应注册信息点击“注册”即可注册新用户。



注册新用户时, 我们提供三个注册入口, 分别适用于“参观者”“经销商/安装商”和“终端用户”。用户根据具体情况选择合适身份注册。

这里以“终端用户”为例, 注册用户。



图 6.1-1 智慧能源管理系统注册页面

步骤2 用户注册完成之后登录，即可进入“创建/编辑电站”界面。如下图所示，并按照规定正确填写“电站信息”的各项内容，如图6.1-2所示:



图 6.1-2 创建与编辑电站

步骤3 填写“EzLogger Pro维护”栏。

首先输入EzLogger Pro序列号(S/N)以及验证码(Check Code),点击“添加”按钮即可。

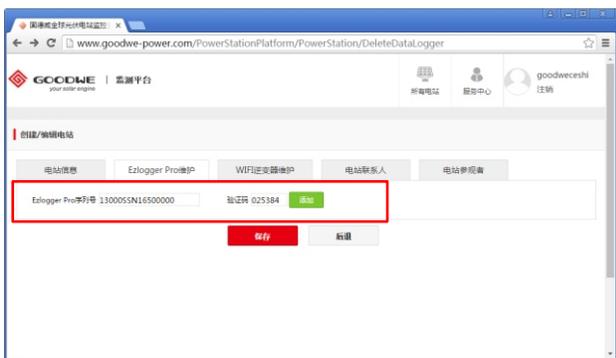


图 6.1-3 创建与编辑电站

然后需要对应的EzLogger Pro下添加所连接的逆变器，输入逆变器序列号（S/N）和验证码（Check Code），点击“添加”即可。逆变器型号和描述用户根据实际情况自行填写。

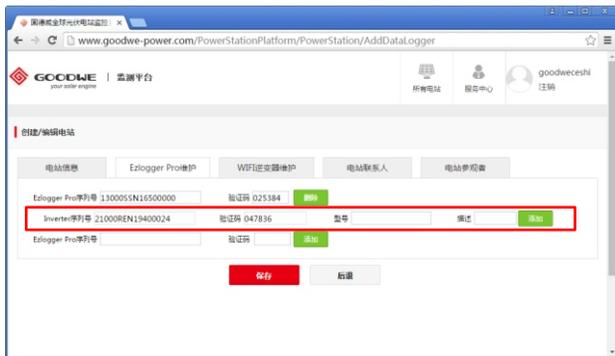


图 6.1-4 创建与编辑电站



EzLogger Pro和逆变器的序列号及验证码都可以在相应设备的标签上获得，如下图6.1-5所示：



图 6.1-5 EzLogger Pro标签

“电站联系人”与“电站参观者”根据用户具体情况，用户自行填写。填写完毕后，点击“保存”完成EzLogger Pro的绑定。如果此电站有多台EzLogger Pro，可继续添加设备，进行对其他EzLogger Pro的绑定最后点击“保存”即可完成注册及电站的建立。

## 6.2 查看电站信息

注册成功且完成电站创建后，可通过电脑（方案一）、iPhone、iPad或安卓系统移动设备（方案二）登录GOODWE监控平台查看电站信息。

方案一:通过电脑登录监控网站查看信息。

步骤1 通过您的电脑输入网址<http://www.goodwe-power.com/>，进入GOODWE监控平台首页。输入正确的用户名、密码、点击“登录”进入系统，如图6.2-1所示：



图 6.2-1 智慧能源管理系统登录页面

步骤2 进入监控平台后,找到您创建的电站,即可查看光伏电站的具体信息,如图6.2-2所示:

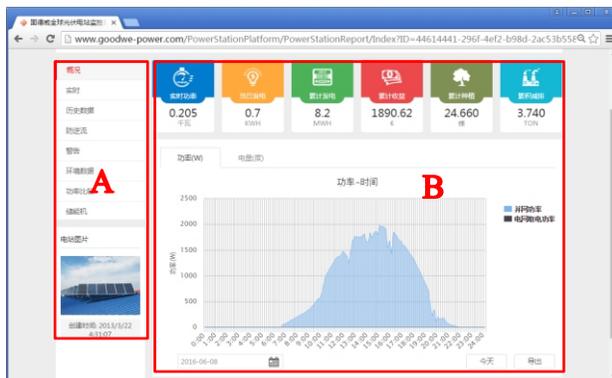


图 6.2-2 智慧能源管理系统监控信息

A区域为导航栏，B区域为显示区域。用户可以根据自己的需要获取想要的信息,点击相应导航栏,在显示区域会显示相应的信息。



更详细的监控系统使用方法请参阅监控平台使用手册，用户可以登录网址 <http://www.goodwe-power.com/>，点击“使用手册”进行下载。



图 6.2-3 智慧能源管理系统使用手册下载

方案二：通过手机等移动设备登录查看信息。

步骤1 通过iPhone、iPad以及Android系统的应用软件登录监控平台。客户根据实际情况在官方网站首页下载并安装应用软件“EzViewer”，下载网址为 <http://www.goodwe-power.com/User/AppDownload>。



图 6.2-4 智慧能源管理系统客户端下载

以iPhone4s为例，登录后的相关页面如图6.2-6所示:

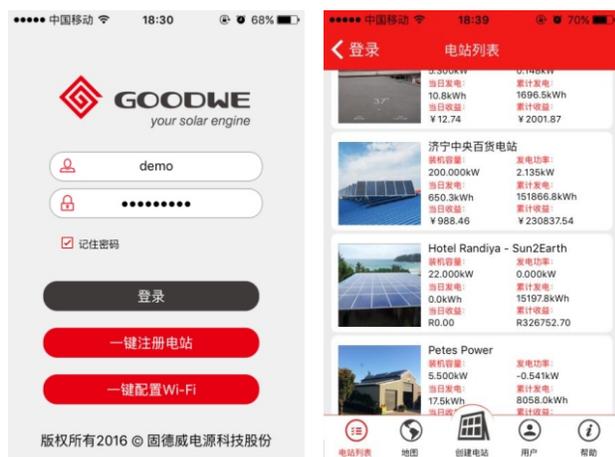


图 6.2-4 手机登录界面与电站列表

步骤2 打开安装好的EzViewer进入登录界面，输入用户名及密码，点击“登录”登录完成后，页面显示电站信息。选择您的电站，点击进入电站信息界面能找到您想要获取的信息,如图6.2-7所示:



图 6.2-5 电站信息

# 第七章：技术规格



介绍EzLogger Pro的技术指标。

## 通讯管理

通信	逆变器通信	3 x RS485
	PC 通信	10/100M 以太网
	无线模块 ( 可选 )	Wi-Fi;GPRS
管理设备数量	RS485	60(单个RS485端口不得超过20)
通信距离	RS485	1000m(使用屏蔽双绞线)
	以太网	100m
	Wi-Fi	15m(参考值)
	GPRS	不限

## 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	常规3W,最大6W
	储存容量	16MB, 选配SD卡可扩展到8GB
	尺寸 ( 长*宽*厚 )	190*118*37mm
	重量	500g
	工作温度	-20°C ~ +60°C
	相对湿度 ( 无冷凝 )	5% ~ 95%
	防护等级	IP20
	安装方式	挂墙、桌面、导轨
	显示	8个LED指示灯

## 第八章：认证质量保证

---

### 8.1 认证标志

---



### 8.2 质保期

---

固德威为EzLogger Pro提供两年的标准质保期，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，允许更换等价价值的产品）。

### 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。

## 第九章:联系我们

---

如果您有关于固德威EzLogger Pro的疑问或技术方面的问题，欢迎通过以下方式和我们取得联系，我们将竭诚为您服务。

江苏固德威电源科技股份有限公司

地址：苏州高新区科技城昆仑山路189号

公司电话: 400 998 1212

传真: +86 512 6239 7972

售后邮箱：service@goodwe.com.cn

网址:www.goodwe.com.cn