



公司微信

公司网站

售后服务直拨热线: 400-998-1212

固德威(中国)

中国 苏州 新区科技城昆仑山路189号 F: 400-998-1212(售后服务) :ales@goodwe.com.cn :ervice.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

||德威(||澳洲)

L9 Faireleigh Street,VIC, 3046,Australia F: +61 3 9324 0559(售后服务) sales@goodwe.com.cn service.au@goodwe.com.cn

)

5 Foyle Road London N17 0NL nited Kingdom 44 (0)333 358 3184 nquiries@goodwe.co.uk rrvice@goodwe.co.uk



EzLogger Pro系列用户手册



350-00223-00

EzLogger Pro

监控数据采集器

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。

目录

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

第七章:	技术规格		34
第八章:	认证质量保	征	35
	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
第九章 :	联系我们		36

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
<u><u></u></u>	此面向上不得倾斜倒放
	可回收再利用
Ţ	易碎物品小心轻放
F	伯潮湿
()	CE标志
\bigtriangleup	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





盒体正面



盒体侧面



图 2.2-3 EzLogger Pro盒体侧面图

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

盒体背面



1.挂墙安装孔

2.导轨卡勾

3.散热孔

盒体顶面



1. SIM卡槽

盒体底面



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

 \square

介绍LED指示灯的含义。

LED指示灯如下:

\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	P			\$	⁰ †⁰ ≜	
POWER	RUN	SERVER	PC	COM1	COM2	COM3	COM4	
		图 2.3-	1 LED捐	旨示灯访	明图			

LED指示灯说明如下:

端口	状态	状态说明
DOWED	蓝灯亮	电源供电正常
POWER	蓝灯灭	电源未供电
51.151	蓝灯闪烁(1s亮 , 1s灭)	EzLogger Pro正常运行
RUN	蓝灯常亮或常灭	EzLogger Pro未正常运行
	蓝灯常亮	EzLogger Pro正常连接到外网服务器
SERVER	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
DC	蓝灯亮	EzLogger Pro连接到电脑机EzConfig软件
PC	蓝灯灭	EzLogger Pro未连接到电脑机EzConfig软件
	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
COM1	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
COMI	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
	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
COM2	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
COIVIZ	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
	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
COM2	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
COM3	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
60144	蓝灯亮	外接环境监测仪等其它设备通讯正常
COM4	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:





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℃~60℃。

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。

着选择水平桌面安装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。



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。



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:



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



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+
	В	RS485B,RS485差分信号 -
COM2	Α	RS485A,RS485差分信号+
	В	RS485B,RS485差分信号 -
COM3	Α	RS485A,RS485差分信号+
	В	RS485B,RS485差分信号 -



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.连线时,请先查询对接逆变器RS458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 俩个复用的接口,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。



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:



COM4说明:

端口	标示	说明
COM4	А	RS485A,RS485差分信号+
	В	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:

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



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:



^{1.} 将网线的一端插入EzLogger Pro的"NET"端口。

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:



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。

第五章:配置功能

介绍EzConfig调试软件安装、连接、配置软件设置、参数查看和现场调试方法。

5.1 EzConfig配置

介绍EzConfig调试软件安装、连接和配置方法。

首先在电脑上安装"EzConfig"软件,用户可以上网下载EzConfig软件,网址为 http://www.goodwe-power.com/files/EzConfig.rar。进入网址下载程序并进行安装。 EzLogger Pro 与电脑上的EzConfig软件连接,连接方式分为动态IP和静态IP方式。 1.动态IP模式连接方式: EzLogger Pro默认方式为动态IP启动,用户只需将EzLogger Pro和电脑连接到路由器,并开启路由

器的动态IP功能,在EzConfig软件中点击"扫描"即可连接成功,如图5.1-1所示。

EzLogger LAN Extogger tal			逆变器列表	
EzLogger GPRS 连接状态 連接成	D EzLogger SN 21000REN1940002	软件版本 V1.21	逆变器序列号	状态
Ezlogger MSE	参数设置	被當时间	130005N16500000	7.1(R)
ARCB DRED RCR				
- 美机容量 0.000	kw 设置			
cmu流比率	设置	读取数据		
美計放調 🗆 🕯	间			
PI	kw II A	V1 V		
P2	kw 12 A	V2 V		
P3	kw I3 A	v3 V		
电表总功率	kiw 逆变器总功率 kiw	负载功率 kw		•
		場頓新	10 R1	
	HEDHOP		9(4)	诸公日本
IP : 192 -	168 . 40 . 112 Pine 8245-9	1365	Dial R	ATC-0
子阿維码: 255 .	255 . 255 . 0	1-134	2016-06-05 10:03:20	成功获取逆
阿块: 192 .	168 . 40 . 254	设置	2016-06-06 10:03:21	成功証瑕逆

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"。



(2)点击"更改适配器设置"。

	反 🕨 网络和 Internet 🕨 网络和共享中心	•	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)		
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接		
更改适配器设置	🔍 — D	, 🎱	查看
更改高級共享设置	BAOYONGSHUAI goodwe. (此计算机)	com.cn Internet	
	查看活动网络		连接或
	goodwe.com.cn 域网络	访问类型: Internet 连接: 🔮 本地连接	
	更改网络设置		
	设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN i	车接;或设置路由器或访问点。	
另请参阅 Internet 选项	注援到网络 连接到或里新连接到无线、有线、拨号:	或 VPN 网络连接。	

(3)弹出本地连接对话框,右击"本地连接"点击"属性"。



弹出如下对话框:

	本地強接 屬性 (文) ((x) (x) (x	
图!	5.1-5 修改Internet协议版本4(TCP/IF	²v4)

(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。</p>

Internet th/0165.4 (TCP/Rbud) Bth	
常规	
如果阿維支持此功能,则可以認取自动推進的 IP 设置。否则, 您需要从阿维方线管理负处就得适当的 IP 设置。	
 ●自动原得 IF 地址 (0) ●使用下面的 IF 地址 (5): 	
TP 地址(T): 192.168.1.1.00	
子列號曲(10): 255、255、255、0 默认同关(10): 152、168、1、254	
● 自动获得 1055 服务器地址(3)) ● 使用下面的 1055 服务器地址(3); 首选 1055 服务器 (3); ————————————————————————————————————	
图出胡输证设置 (L) 高級 (0)	
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:

EzLogger LAN	Ext.ogger信息		逆变器列表	
EzLogger GPRS	注接状态 连接成功 Ext.ogger SN 21000REN1340000	24 软件断本 V1.21 设置时间	逆至國序列号 状态	
EzLogger WiFi	ARCB DRED ROR			
	Enable 装机容量 ● 単相 ● 三相	15W CT电流比率 15W		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置		
	实时换报 🔲 启用			
	P1 II A	v1 V		
	P2 109 12 A	V2 V		
	P3 100 13 A	V3 V		
	The Restance of the State of th	制紙	<u>•</u>	
			क्षरमार	
	19: 192 . 168 . 1 . 200	2	日本は見 後期	
	子阿提码:	連接	2016-06-20 10:57:50 关闭共时数	
中文 English	DNS:	発置	• · · · · ·	

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	:

W FrConfig_Vi-0.8	
EzLogger WiFi	ACCT Excogor 90 200000010000004 較計書店 1211 ERCE 900 ACCT ERCE 900 ERCE 900 ERCE 900 ERCE 900 ERCE 900 Invide 科目口 W CTMLEXT # ERCE 900 ERCE 900
中文 English	
	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:

EzLogger LAN	ExLogger信息						逆变器列表	
EzLogger GPRS	连接状态 连接服	助	ExLogger SN 2101	たい9 19024 救設置	软件版:	\$ V1.21 设置时间	逆变器序列号	状态
EzLogger WiFi	ARCB DRED RCR		<u> </u>	~				
	Enable	40			kw kw	CT电流比率		
	0848 ® 8	和		设置		设置		
	- 数据现	启用						
	P1	kw	n 🗆	A	v1	v		
	P2	1507	12	A	V2	v		
	P3	1997	13	Α	V3	v		
	电表总功率	KW	逆变器总功率	KW	负载功率	KAN	• =	
							获取	
	LANRE	<u>肩</u> 同HCP					日志信息	清空日志
	IP: 192 子阿擁码: 255	. 168 . 4	0 . 112 55 . 0	Ping 服务器	13	描	时间	信息
	阿美: 192	. 168 . 4	0.254			26 26		-

参数设置			X
端口设备	数里: 🔲 端口1	设备数里:	
	🔲 端口2	设备数里:	设置
	🔲 端口3	设备数里:	
	□ 报警使	能	

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:

参数设置				
端口设备数里:	☑ 端口1 □ 端口2	设备数重: 设备数重:	7	设置
	□ 端口3□ 报警使	设备数里: 能		
L	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:

	A TH	483	100		1	
EzLogger LAN EzLogger GPRS	Est.ogger信息 连接状态 谨接成功	Eit.ogger SN 21000REN1940 参数设置	0024 软件#	E本 V1 21	逆变器列表 逆变器序列号	状态
EzLogger WiFi	ARCB DRED RCR Enable 〇年初 ※三和 〇音相 ※見和	装机容量 并何功率限制	kav kav	CT电流比率 设置		
	突动放进 回 自用	n	A V1	v		
	P2 NW P3 NW 电表总功率 NW	12 13 逆变器总功率	A V2 A A V3 A KW 负载功率 A	マ マ 1507 電料紙	[4] ==	
	LAN 函置 直用OHOP				安取 日志信息	清空日志
中文 English	1 ¹⁰ : 192 . 168 . 子阿攘码: 255 . 255 . 2 同关: 192 . 168 . DNS: 208 . 67 . 2	0 . 112 55 . 0 10 . 254 22 . 222	(外部) # 注 1	日期 生技 役置	日寸间 < ====	信意

同步时间
2016-06-06 10:42:02
确定取消
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。

全程序升级所需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。

EzLogger LAN	ExLogger值是
EzLogger GPRS	達接状态
EzLogger WiFi	ACC DATE RCR
	Enable
	电表的功率 kw 逆交器的功率 kw 负载功率 kw
	周锁
	SC RE
	子网络同: 255,255,255,0 369
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

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*10 W 300 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:

1 to the		
Ezlogger LAN Ezlogger GPRS	ogon 信息 追接状态 (连接成功) Extogger 5N (21000RE9119400024	逆页器列集 逆页器序列号 状态
Ezlogger WiFi	DRD RCR 启明 水長百望 CTUL电比率 公置 公司 公型	
	РД КМУ ДІ А VI V	
	P2 MW D2 A V2 V P3 MW D3 A V3 V 电机总均率 MW 控器总均率 MW 负载的率 MW	x
	(1)(1) ()(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1	武政 日本信息 清空日本
中文 English	749機時:155、555、555、0 同美:152、168、40、254 DNS:288、67、222、222	4
中文 English	特末 192 , 198 , 40 , 24 DE5: [298 , 57 , 222 , 222] ぼう E 4 1 DDEDング学業	

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:

and CDDS	连接状态 连接成功	EzLogger SN 21000RE	19400024	件版本 11.21	逆变器序列号	状态
		参 約	设置	设置时间		
ger WiFi	RCB DRED RCR					
0	※机容量 0.000	kW 设置				
	create call Looke	设置	读题	11.85		
	实时数据 📃 扇用					
	P1 kW		A V	v V		
	pg kw	12	A v	2 V		
	P3 kW	13	A V	V V		
	电表总功率 kw	逆变器总功率	kw 负载功率	E KW	4 =	•
				4431	STAT.	
	AN設置 自用DHCP				日志信息	清空日志
	IP: 192 . 168 . 4	0 . 112 P	ing服务器	扫描	时间	信息
	→1/13fm(#7): 255 . 255 . 25 网关: 192 . 168 . 4	0 . 254		连摘		
English	DNS: 208 . 67 . 22	2 . 222		设置	4 m	

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:

	1-4-4-4	41774			
EzLogger GPRS	EXcooper III 想 连接状态 连接成功	ExLogger SN 21000REN19400024 参数设置	软件版本 V1.21 设置时间	建筑器列展 建筑器序列号 1300055N16500000	状态 高线
EzLogger WiFi	ARCE DRED RCR				
		kw 设置	(O So Maint		
	(1年)2014	RA	64428330	-	
	P1 KW	11 A	vi vi		
	P2 KW	12 A	V2 V		
	P3 KW 申表的功室 kW i	13 A P容器兒功室 kw	V3 V 6.数功室 kw		
			- R(-91	1	
	LN 截图			日志信息	清空日志
	19: 192 . 168 . 40	. 112 Ping 服务署	扫描	01jii	信意
	〒〒19891:1 235 235 235	, 254	连接	2016-06-06 10:03:20 2016-06-06 10:03:21	成功誤戰逆 成功誤戰逆

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。

参数设置		
端口设备数里:	 : 満口1 设备数量: : 満口2 设备数量: : 満口3 设备数量: : 浙口3 设备数量: 	次 <u>需</u> 成 <u>而</u>
	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。



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,并按照要求正确 填写"电站信息"的各项内容,如图6.1-2所示:

- → C 🗋 www.g	oodwe-power.con	n/PowerStationPlatf	orm/PowerStation/Ec	lit	ୟ ୩ 🏠 🗏
6年2/14日1日15					
@2/28	EzLoggeri甜和	WIFI送交器增加	电站联系人	电站参观者	
"电站名称					
		33	· 11文件 上作9		
电处图片		-			
*电站位置	请选择国家	• 请选择省份/州	 请选择城市 		
地址					
	经度	纬度 透	17215		
Zite.	请选择	•			
• 教机容量(千瓦)	0				
补信电量(度)	0			(仅适用于倾机情况)	

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。

			·····································	服務中心	goodweces 注新	hi
ेश्रीक्रा/आवितिहरु						
电站信息 Ezlogger Pro维护	WIFI逆变器维护	电站联系人	Ę	站参观者		
Ezlogger Pro序列带 1300055N16500000	810256 025384 18th					
	\$\$	后退				

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。

	所有电站	a goodwecesh 注明
创建/编辑电站		
电站信息 Ezlogger Proim WIFI送克器维护 电	站联系人 电站多	9.观者
Ezlogger Pro序列号 130005SN16500000 验证码 025384 889		
Inverter序列号 21000REN19400024 脸证码 047836 型号	纖	差 湯助
Ezlogger Pro年카동 김신군동 Ratio		
Star Frid		



"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:



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:



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。

\wedge	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。
	← → C
	GOODLNE 監護平台 共享电站 実前地站 医影中心 第二第下数 使用手册 中文 [NGUSH] 已 Jour andle regime
	智慧能源管理系统 周 ^{用自要表}
	Smart Energy Management System 8 用合語
	A ±55
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	0 677679 SIZER7
	□ □
	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。

客户端下载	客报中心	实例电站	共享用は	11	GOODLIE 監測平台 Jour solar engine
占监控系统 在空和展示 ● ipad ● 文化市版下面	犬电立 的专业# gle paly ets Reserved. ◀	びまた で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	도 전: Water and the second se	Copyright © 201	



以iPhone4s为例,登录后的相关页面如图6.2-6所示:

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:



第七章:技术规格

介绍EzLogger Pro的技术指标。

通讯管理

	逆变器通信	3 x RS485
通信	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)
	RS485	1000m(使用屏蔽双绞线)
海信呖茵	以太网	100m
通信距离	Wi-Fi	15m(参考值)
	GPRS	不限

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				
常规参数	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,允许更换等同价值的产品)。

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的故障或损坏。

第九章:联系我们

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