^{安装、使用产品前,请阅读使用说明书} ^{并妥善保管好手册,以便日后随时查阅 }	 一、产品概述 新能网关应用于户内建筑物及关似场所的工业、商业、民用建筑及基础设施等领域 低压终端配电网络,此智能网关配合物联网断路器使用可实时监测线路电压、电流、温度、 功率,功率因素、电量、环境温湿度等参数;及时判断过欠压、缺相、过载、欠载、过流, 这温、短路、线路打火等异常状况并执行保护动作. 本产品集成了远程控制、数据计量监测、安全状况监测等多项功能,是一个集多项 功能于一体的物联网产品. 一、产品切的联网产品. ● 常载能力强:可满载连接32路断路器 ● 向下连接子设备通信功能、向上连接云平台提供传输数据 ● 支持多种用电信息的实时推送。如功率,电压、电流、温度、开关状态、电量、 故障告警等。 ● 多种运行参数可配置:如服务器配置、上报频率等 ● 定时控制功能:本地时种功能,断电后时钟继续工作,支持单次、每日、每周、每 角、每年等定时模式,支持分闸、台闸等定时操作. ● 实自志功能,远程升级功能等 ● 诸能功能:外部供电断电后,能确保故障信息上传 ● 支持外运分配地址 ● 支持MODBUS、645通讯协议,可通过MQTT协议连接上传数据至云平台 	四、安装说明 1. 外形尺寸: 単位mm 1. 外形尺寸: 単位mm 45 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5
浙江庄诚电子技术有限公司	中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、	室位按钮 运行指示灯 述隙指示灯 速讯描示灯 速讯描示灯 速讯描示灯 通讯描示灯 第二、日本、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、中、



五、网关模式配置操作

配置网关:

- 1.重新上电后若处于运行模式时长按配网按钮约3秒后松开进入配置模式,此时 绿灯常亮
- 2等待其他指示灯慢闪后在计算机上连接WIFI热点名为SMART_GATEWAY开头的末尾3位数对应网关硬件码未尾3位的热点,默认密码为12345678
- 3.连接上热点后打开网关配置软件
- 4.通过配置软件配置MQTT服务器连接参数
- 5.配置网关模式为WIFI站点模式或IOT物联网模式或以太网模式以启用不同的网络接口
- 6.配置完成后点重启
- 7.断开配置软件和网关的连接

网关程序本地在线升级:

1.切换网关到配置模式
 2.配置网关为WIFI站点模式,并配置连接的WIFI热点名称和密码后写入
 3.网关连接至互联网时绿灯惯闪其他指示灯长灭
 4.长按配网按钮并使用顶针类工具长按复位键持续3秒以上松开
 5.开始在线升级后指示灯三灯快闪
 6.升级完成后自动重启
 希注:4.6模式可能讨122两步

断路器485地址一键配置:

 1.确保网关与断路器正常运行
 2.连续点按三次网关配网按钮, 网关三个指示灯同时慢闪,断路器运行灯红灯慢闪
 3.依次点击断路器分合闸按钮,断路器运行灯由红灯常亮变为绿灯慢闪
 4.分配完而有断路器地址后,再次连续点按三次网关配网按钮,网关退出485地址 一键配置模式,三灯慢闪变为运行灯慢闪

ALTOPACE Image: State Stat		网关IP配告 佳能 内部的		 お 部 要 胡 奈 物 小 初 本	
Image: State in the state		MQTTRSSP 52	131.219.136	<u>秋時血 王/いの北/348</u>	
Image: State of the second		MQTT服务器域名 we	b. efirecloud.com	☑ 域名模式	(2)
Image: State of the second		MQTT服务器端口 93	88		
Image: Image	御白	ClientId 2*	10000001		1
Image: State of the set		用户名			
田田 1 1 1 <td< td=""><td>(1)</td><td>密码</td><td></td><td></td><td></td></td<>	(1)	密码			
Image: Image	17开	定时上传闻福 20			
Land A La		网络模式	FI站点模 -		
基本 4 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTH按钮 AstaTJTHY AstaTJTHY AstaTJTHY					
A:atJT开按钮 真写IP、域名、服务器端口等信息(域名模式勾选域名模式边准IP模式不勾选该选 设置定时上传间隔,切换网络模式:WIFI热点模式(配置模式)、WIFI站点模式(WI 基接)、IOT模式(4G)、ETH模式(以太网) A:at写入保存设置			读取	52 4	
RatJ JH 按钮 夏雪PIP、域名、服务器端口等信息(域名模式勾选域名模式选框,IP模式不勾选该选 及置定时上传间隔,切换网络模式:WIFI热点模式(配置模式),WIFI站点模式(WI 基达写入保存设置) ####################################					
ABUR AND SHAMAL SHIER (WAT GALAVAL AND	え おり 井按田	叩女叩巡口体/cc			
2 単之の107様式(4G)、ETH模式(以太网) 法古写入保存设置 第 第 第 第 第 第 第 第 第 1<	县与IP、 域石、 公署完时 F 佐祥	加分器场口守信息	(或石侯式勾远。 ・WIFI执占档式	(石俣式)远性,166 (命罟棤式) 10/1	印始古塔式/M/I
ALTES入保存设置 5 IF WE 大F FUNCTION OF CONTRACT (MARKED) IF WE 大F FUNCTION OF CONTRACT (MARKED) IF WE 大F FUNCTION OF CONTRACT (MARKED) IF WE LANDER IF WE LANDER IF WE LANDER FUNCTION OF CONTRACT (MARKED) IF WE LANDER FUNCTION OF CONTRACT	车接) IOT模式	t(4G)、ETH模式	1. (以太网)		113日75(113日75(1141
# WE *F (5) # WE *F (6) # WE *F (6) # WE *F (6) # WE *F (7) UXF9PH: (7) UXF9PH: (7) UXF9PH: (7) WIFUSLakdat: 149 # WFU/LUX (8) A:=WIFU/LUX (7) UXF9PH: (7) UXF9PH: (7) WIFUSLakdat: 149 # # # 9 (8) # # # 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10) ### 9 (10)	点击写入保存谈	置		_	
····································	(件 设置 关于			5	
#TI SSD: (6) #II 世界: (6) III UKMPR* (7) UKMPR* (8) A::: BYFL/UX KMPKH: (8) A::: BYFL/UX KMPKH: (8) WIFUSIARdat: (19) WIFUSIARdat: (19) A::: BYFL/UX KMPKH: (10) WIFUSIARD: (10) ETHRET: (10) # ## ## #############################		网关IP配置 使能 内部	解号配置 WIFI/以太网	診教配置 塑壳地址列表	
Image: State Sta		WIFI SSID:			
● ●		WIFI 密码:		6	
重量 「日前時間時間 「日田」 「以内可決議 「東田」 「「」」」 「東田」 「「」」」 「東田」 「」」」 「「」」」 「」」」」 「「」」」」 「」」」」 「「」」」」 「」」」」 「「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」				-	
	重启				
III. ULTAPRAY. ULTAPRAY. ULTAPRAY. A:atWIFL/ULXAPKEMA. UITAPRAY. WIFLIGLAREAT. UITAPRAY. ULTAPRAY. ULTAPRAY.		☑ 自动分配地址		-	
III. 以大阿快購 「」 「」 」 」 」 」 <td></td> <td>以太网IP:</td> <td></td> <td></td> <td></td>		以太网IP:			
以此時時報報 「成果 「以 「成果 「」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」	17开	以太网网关:		(7)	
		以太网子网摘码:			
ま で を を					
点击WIFI/以太网按钮,切换至WIFI/以太网设置界面 WIFI站点模式:填写需要连接的WIFI/以太网设置界面 A.击写入保存配置 ■			读取	SA (8)	
ALETWIFI/ULX/MQ MITULALX/MQ WIFUSLAR 使用 要生 # WIFUSLAR ALETSA			们们小学网络黑眼	175	
ETH模式: 填写以太网P、以太网网关、以太网子网掩码 点击写入保存配置	点击WIFI/以入 WIFI站占横式	.网友位,切换主VV • 值写季要连接的\	NIFI账是及宓码(™ 注音区分十小写)
点击与入保存配置 # \$2 *7 9 9 9 10000001 #### 9 9 10000001 #### 9 10000001 ##############################	ETH模式:填空	引以太网IP、以太网	····· ()、····· ()、····· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、···· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、····· ()、······ ()、····· ()、······ ()、······ ()、······ ()、······ ()、······ ()、········· ()、······· ()、········· ()、··········	·网掩码	, ,
★ QI 关于	点击写入保存的	记置			
● ●			(9)		
	件 设置 关于	网关12配置 使能 内部编	号配置 WIFI/以太网 参	裁配置 望売地址列表	
	件设置关于	编号 gw1000000	J		
10 17 17 10 17 10 17 10 17 10 17 17 10 17 17 17 10 17 17 17 17 17 10 17 17 17 17 17 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	件设置关于	_	7		
重度 重 重度 重 重度 重度 重	件设置关于	断路器个数 32			
■	件 设置 关于	断路器个数 32] [[]		
■ ### 「## 「」 点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 2.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	件 设置 关于	断路器个数 32			
■ 打开 点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 D.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) L.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	件 设置 关于 重启	断路器个数 32] [10]		
陳加 写入 点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 0.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	件 设置 关于 重启	断路器个数 32			
陳加 写入 点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 0.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	(4) 设置 关于 重启 打开	●新器器个数 32			
▲ 玉 点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 〕.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	() () () () () () () () () () () () () (郵給器 个数 32	00		
点击内部编号配置按钮,切换至断路器配接个数设置界面 〕.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,网关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	(注意 关于) (重启) (打开)	郵路器个数 32			
(云山内印)湖市町直坟社,切狭全断路器已按个数设直界面 0.根据实际配接断路器个数,填入数字(最大32) 1.点击写入保存配置,两关重启 1.点击写入保存配置,两关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	(4) 设置 关于 重启 17开	郵路器个数 32	(10) (10)	写入	
1.点击写入保存配置,例关重启 1.点击写入保存配置,例关重启 注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮	体 设置 关于 重合 初开 上十一中2014日日	●読器器个数 22		三 天入	
注:若不需要修改断路器个数,在完成其他配置写入后点击重启按钮		● 「「「「」」」」 ● 「「」」 ● 「「」」 ● 「「」」 ● 「「」 ● 「」 ●	」 (10) 新路器配接个数3 数字(是+32)	国家面	
		● 認置按钮,切換至2 「断路器个数,填入 「部置,网关重启」	」 (10) 「 「 「 「 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	ち入していた。	
		● 「「「」」」、「「」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、	」 () 新路器配接个数说 数字(最大32) 在完成其他配置 ²	5入 2置界面 写入后点击重启持	安钮

六、常见故障及排除

故障现象	故障排除方法		
无法正常通讯	1、通讯线是否短路、断路 2、通讯接线端子极性是否正确 3、通讯网络内断路器通讯地址是否重复		
运行指示灯常亮	1、处于配置模式,使用配置软件退出该模式即可		
故障指示灯常亮	1、线路内有通讯故障		
通讯指示灯常亮	1、网络未连接检查WIFI设置或4G模式下SIM卡欠费情况		
上电三灯均不亮	1、检查供电端子是否接触良好 2、断开电源放电10分钟再上电恢复,若不能恢复,返厂维修		

七、注意事项

1、严禁非专业人员对产品进行参数设置。

2、安装维护时注意安全,避免发生触电事故。

3、产品周边要保持干燥及通风,以防受潮。

4、应每月检验产品是否工作正常。

5、产品在正常运行过程中,不要随意中断运行,如有特殊情况需要中断,须做好中断、运行记录。

6、产品应在其主要技术特性下工作,本产品属于精密智能电器,应避免冲击、碰撞。7、我司负责产品的保修,发现问题请及时和我司技术服务部联系,用户不得自行拆开 或维修,否则后果自负。

八、存贮和运输

产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击、碰撞和雨淋并根据GB/T15464-1995 《仪器仪表产品包装通用技术条件》规定运输和存贮。保存的地方应清洁,其环境温度 应为-45~85℃,相对湿度不得超过85%,且在空气中不含有足以引起腐蚀的有害物质。

九、包装和说明

包装箱内清单:产品1台,合格证1份

十、联系方式

浙江庄诚电子技术有限公司 地址:浙江省温州市乐清市经济开发区经八路482号 邮编:325600 销售服务热线:400-119-119-0 技术服务热线:400-119-119-7

售后服务保证书

尊敬的用户:欢迎使用我司生产的产品,您将享受产品壹年保修服务,若有任何疑问请随时和我司联系,将竭诚为您服务。此售后服务保证书最终解释权归本公司所有。 下列情况将实施有偿维修:

● 不能出示维修卡;

- 因自己或非我司指定的代理商对产品进行改造、拆开机壳。维修造成故障;
- 因用户电源超过产品的额定电压《国家安全用电标准》造成的故障;
- 由于人为损坏、安装操作不当、保管不善或不可抗拒的自然灾害造成的故障;

● 非我司承诺的服务项目和内容;

● 超过保修期。

■ 超过保修期。	^{到过保修期。}					
客户名称		电话				
		传真				
联系人		电子邮箱				
产品型号		购买地址/时间				
发生故障日期						
故障详细描述						
详细联系地址						

浙江庄诚电子技术有限公司