



GOODWE
your solar engine

**MT 系列 (50kW~75kW)
介绍**



目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

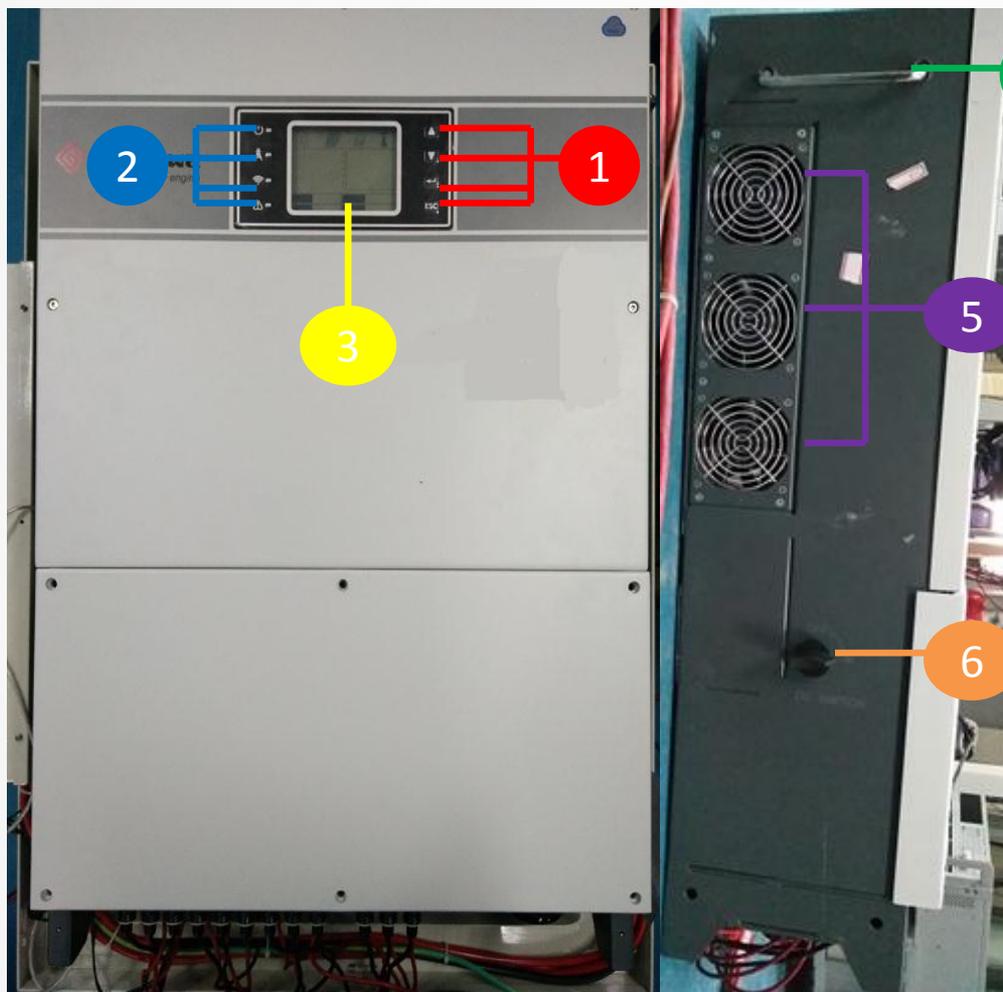
- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

1.1 产品概述

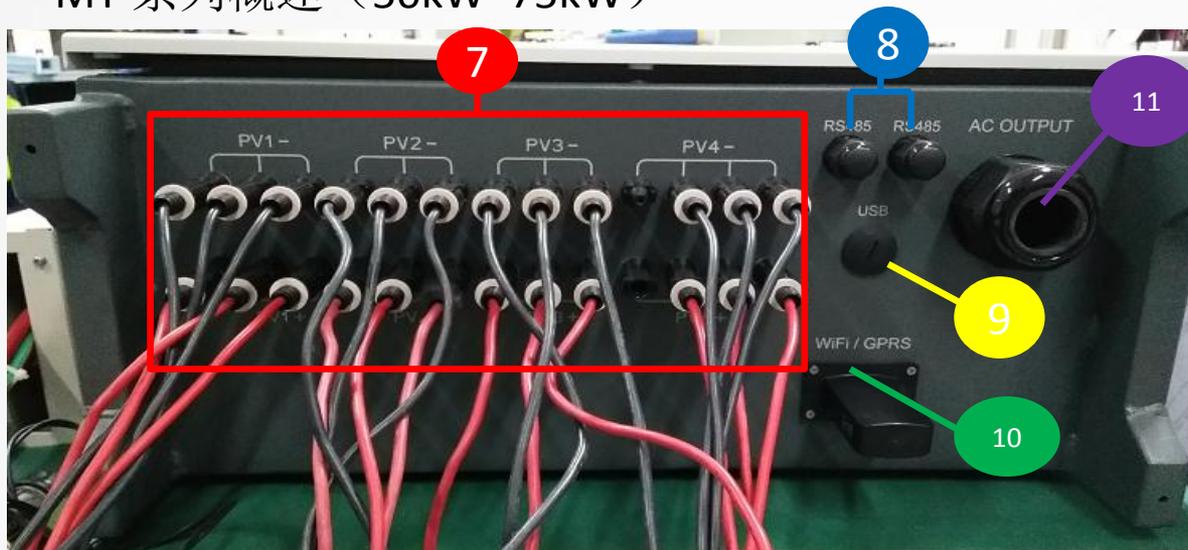
• MT 系列概述 (50kW~75kW)



- 1 按键
- 2 指示灯
- 3 液晶显示屏
- 4 把手
- 5 冷却风扇
- 6 直流开关

1.1 Product Overview

• MT 系列概述 (50kW~75kW)



7 PV 输入接线端子

10 WiFi/GPRS 端口

8 RS485 端口

11 AC 输出接线端子

9 USB 端口

目录



01

- 产品概述
- **发展背景**
- 新产品特征

02

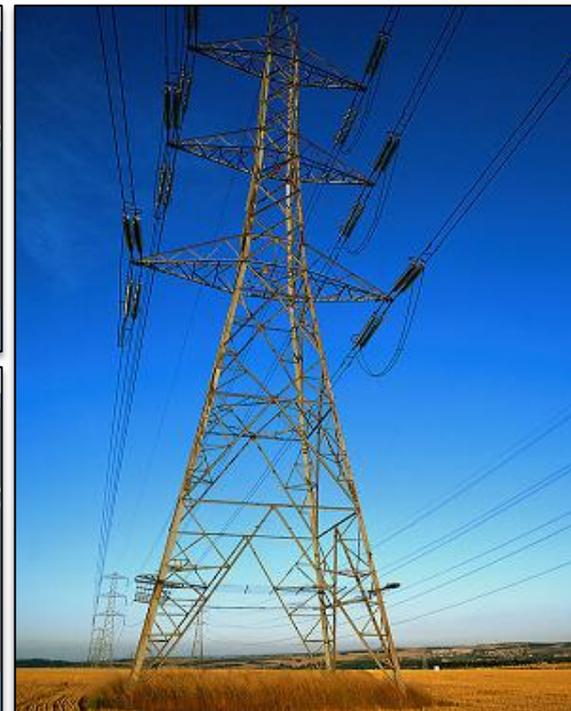
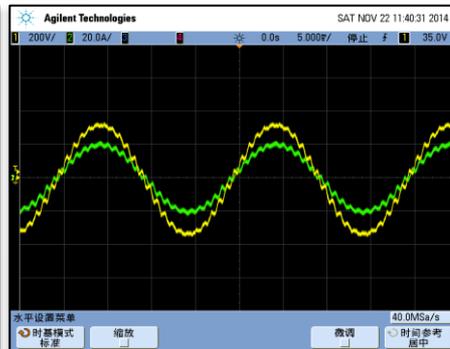
- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

1.2 发展背景

- ▶世界上不同的国家的不同地区,电网的类型是不同的。
- ▶一个优秀的逆变器必须有电网抗干扰能力。
- ▶输出电流谐波、PF和DCI值必须符合不同地区不同国家的法律、法规要求。



目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- **新产品特征**

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

1.3 新产品特征



1 4路MPPT

2 直流和交流的防雷功能 (Type II)

3 支持RS485 & WiFi & GPRS 通信

4 IP68 防护等级

5 5英寸的液晶显示屏

目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

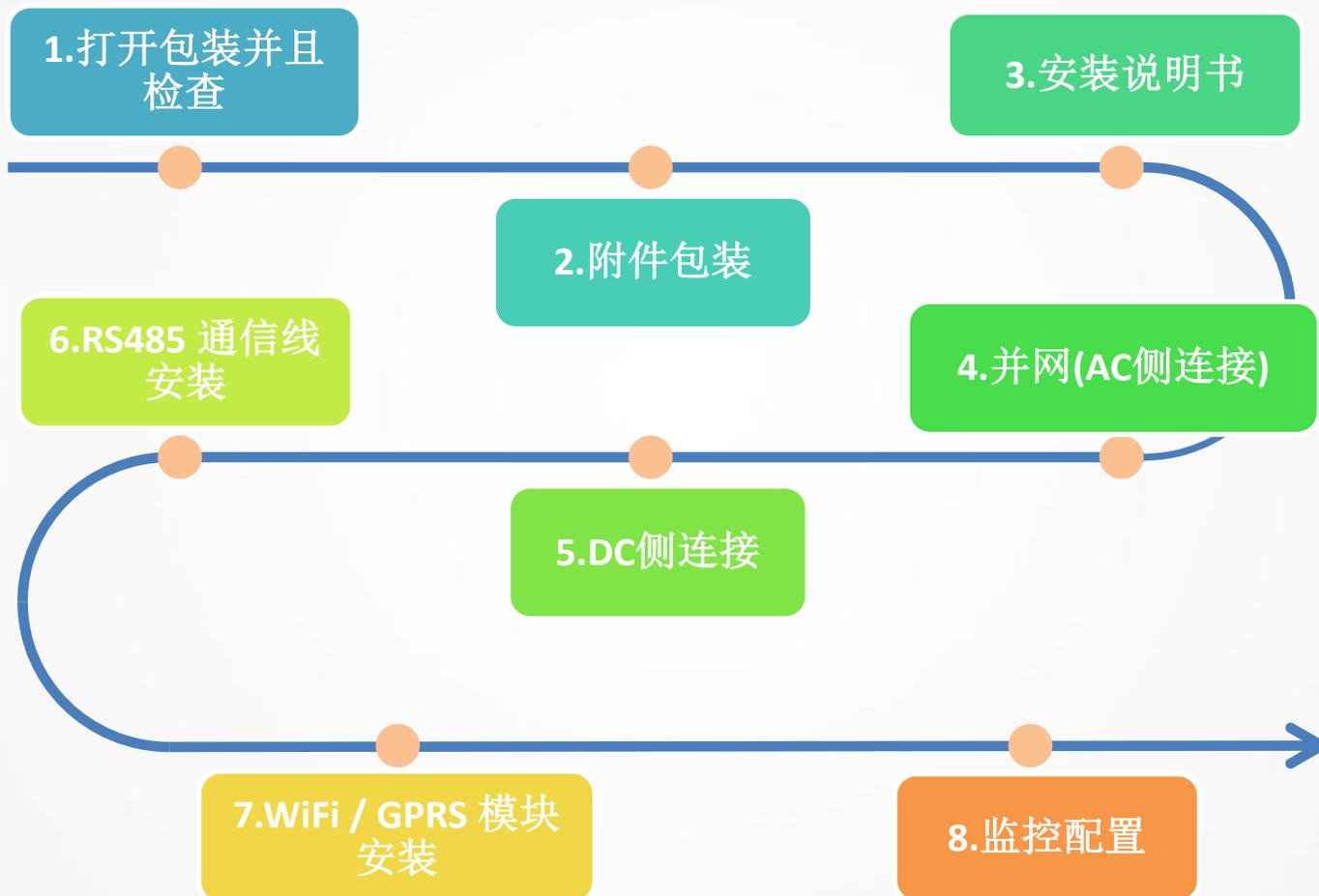
02

- **安装指南**
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

2.1 安装指南



2.1 安装指南

1. 打开包装并检查



2.1 安装指南

2. 附件包装



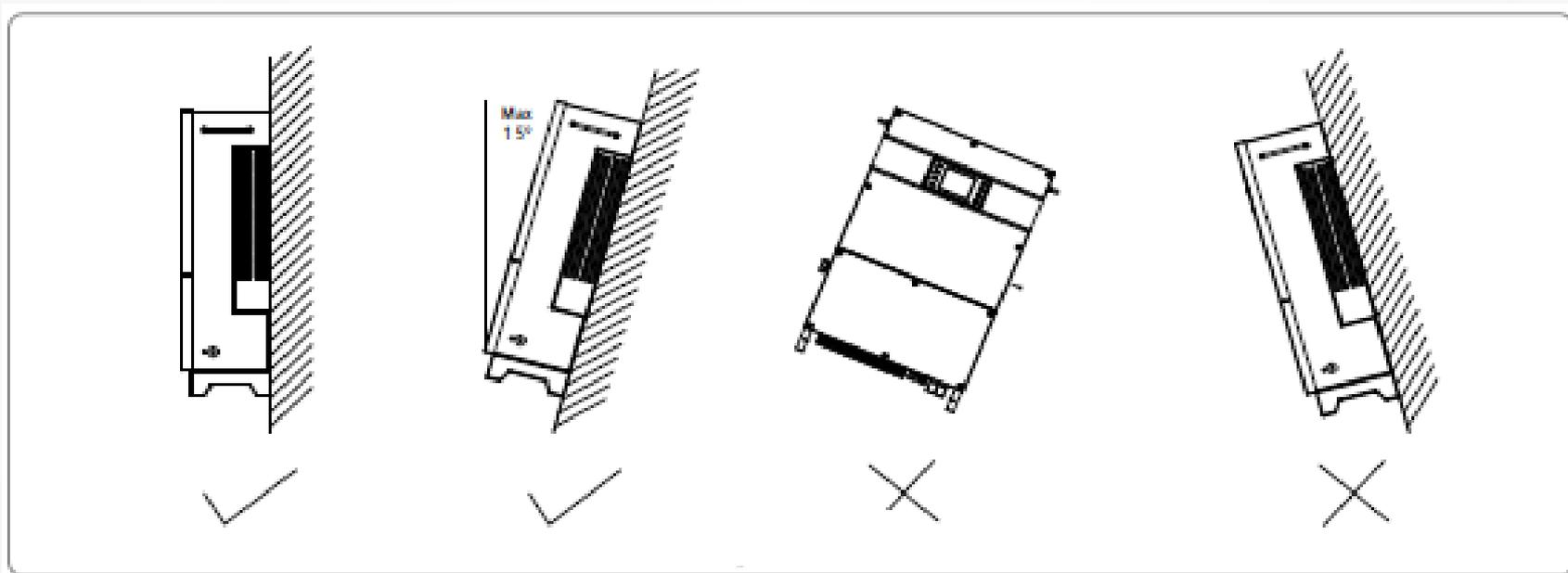
*DC连接器正, 50KW 10对, 60/65KW 12对, 75KW 13对

*DC连接器负, 50KW 10对, 60/65kW 12对, 75KW 13对。

2.1 安装指南

3. 安装指导

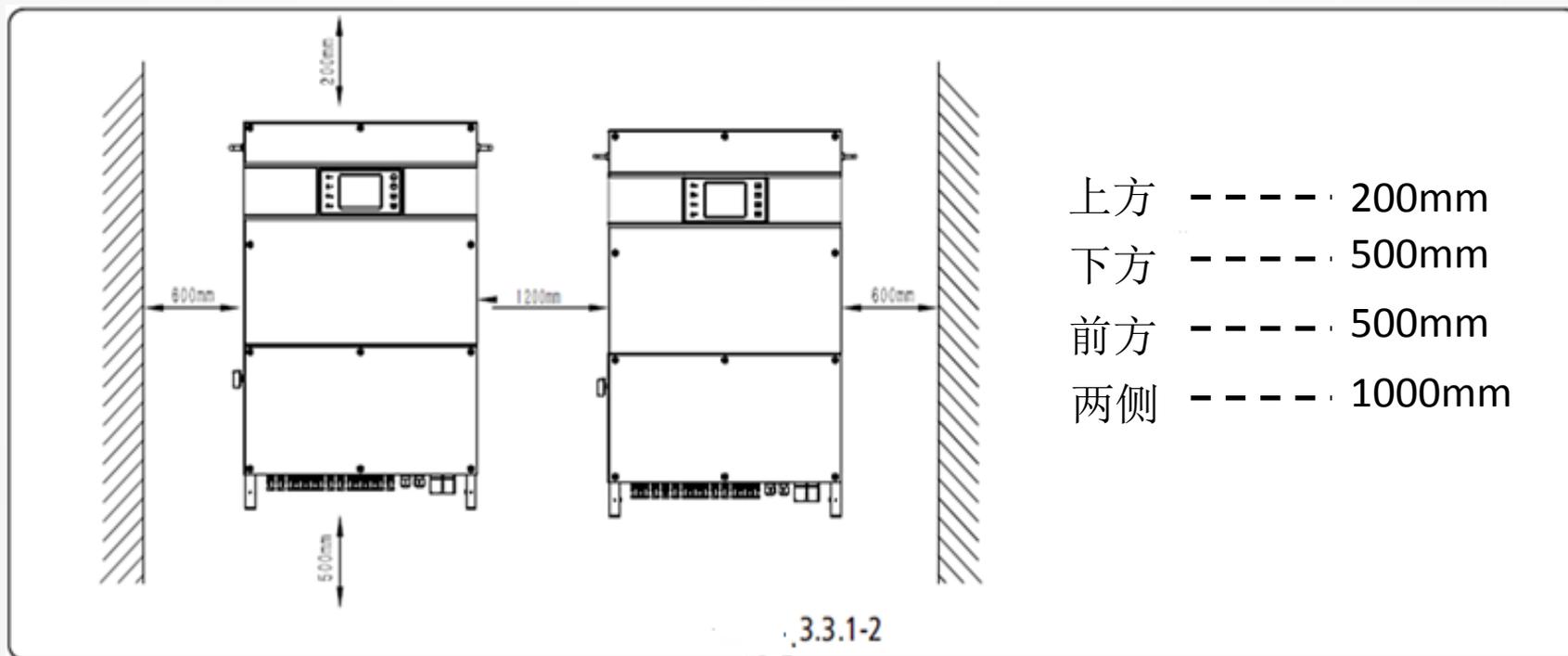
垂直安装或是向后倾斜最多不超过15度，横向倾斜安装和向前倾斜安装是错误的，如下图所示。



2.1 安装指南

3. 安装指导

安装时要确保良好的散热和方便拆卸,逆变器间的最小差距不应低于下列值,如下面图所示。

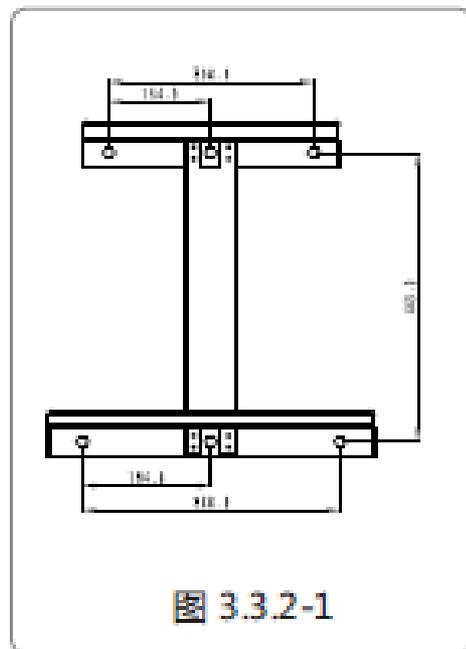


2.1 安装指南

3. 安装指导

(1) 在墙上钻6个孔用于背板定位,孔的直径13毫米,深度是65毫米;MT 机型的型状的尺寸如下图所示。

(2) 用附件包里的膨胀螺丝将背板固定在墙上。

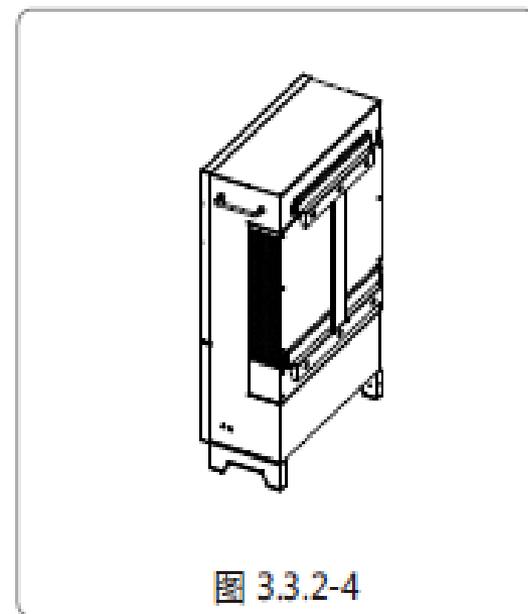
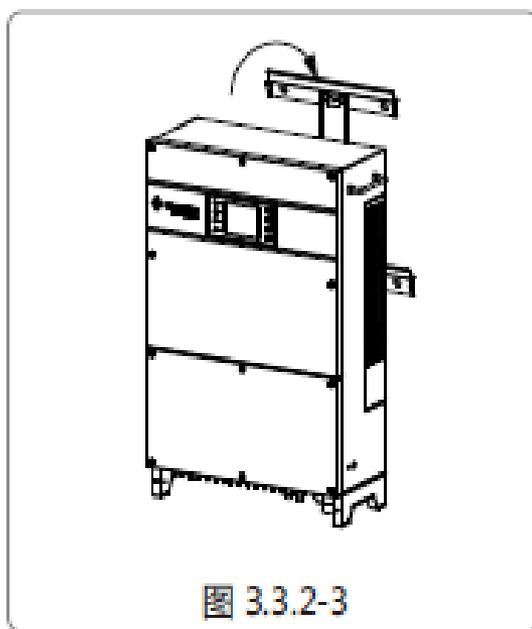
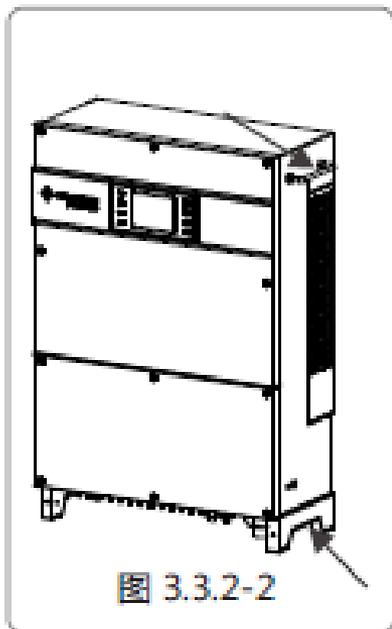


2.1 安装指南

安装指导

(3) 用逆变器两边的把手来搬运逆变器，MT系列如下图所示。

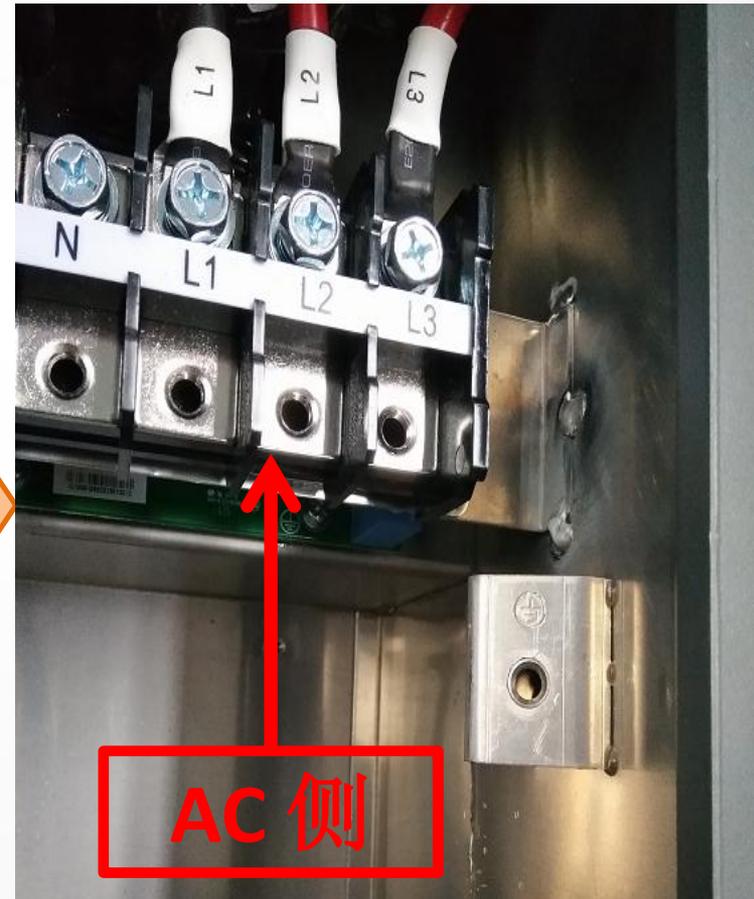
(4) 在逆变器挂在背板上，如下图所示。



2.1 安装指南

4. 连接电网 (AC 侧连接)

打开逆变器上面的盖子放在一边。



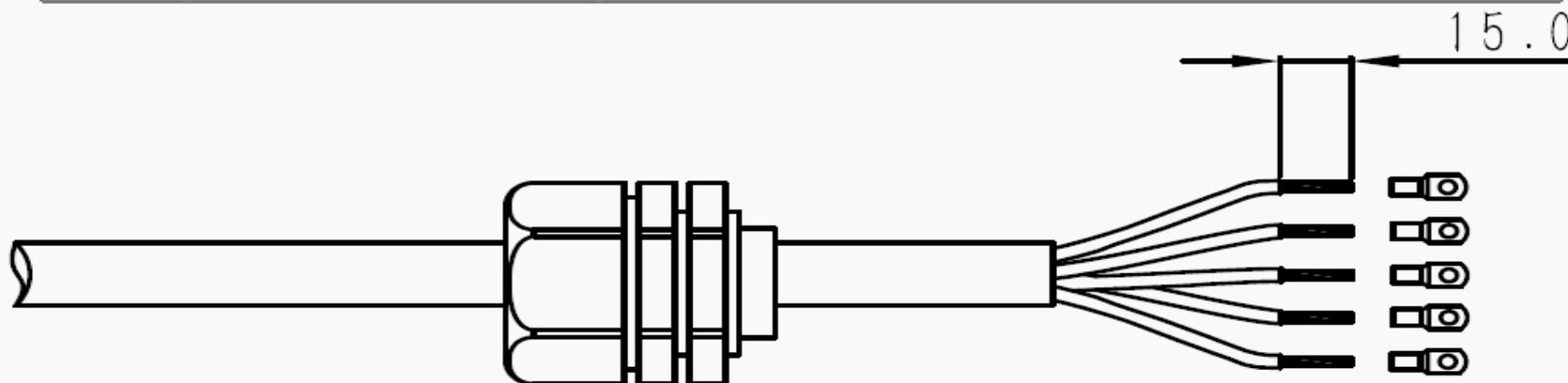
2.1 安装指南

4. 连接电网(AC 侧连接)

交流电线的电缆规格如下图所示。

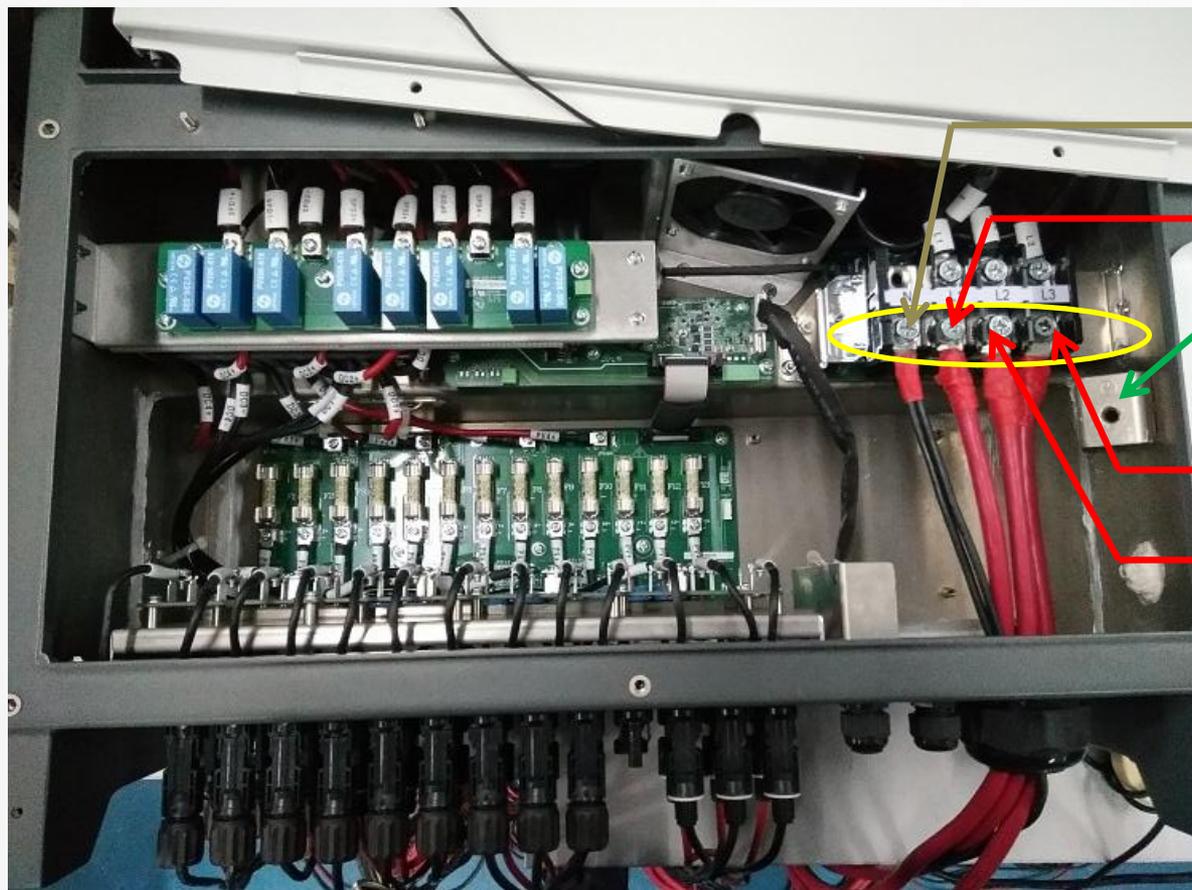


标号	描述	数值
A	线材外径	30~38mm
B	导线横截面积	25~75mm ² (推荐使用50 mm ²)
C	裸线长度	15mm左右



2.1 安装指南

4.连接电网(AC 侧连接)



N---零线

L1---火线1

⊕---地线

L2---火线2

L3---火线3

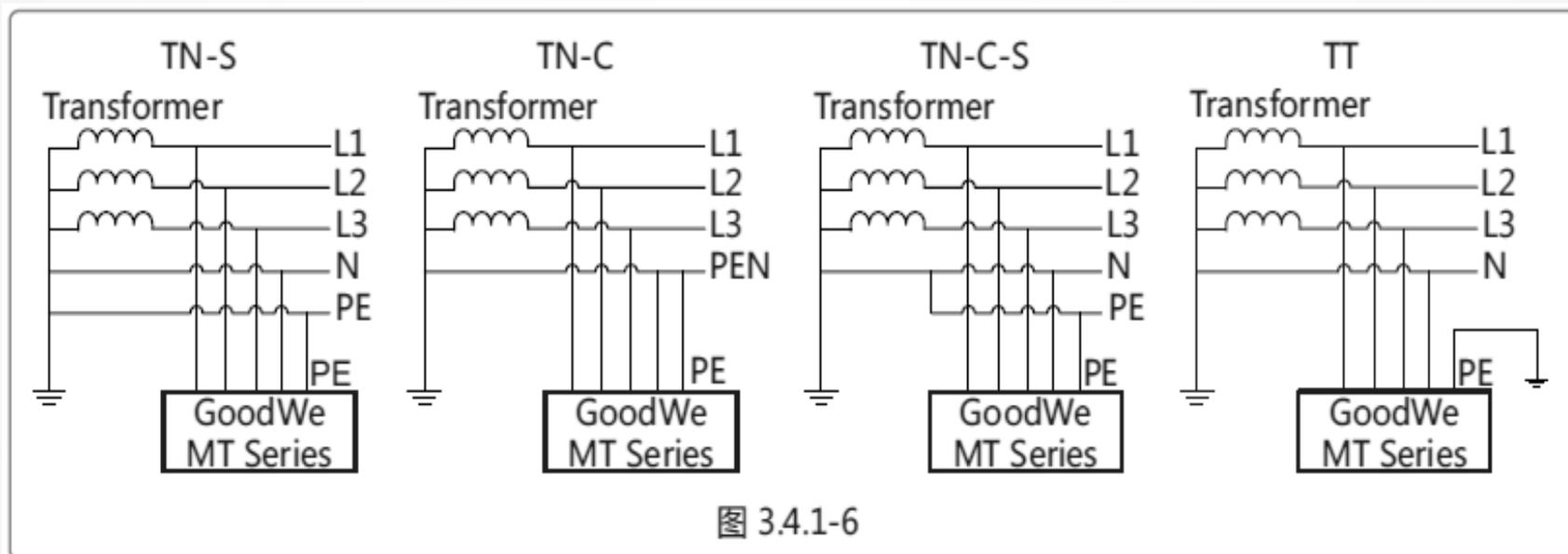
注释: GW65KHV-MT / GW75KHV-MT 的零线不连接。

2.1 安装指南

4. 连接电网(AC 侧连接)

支持的电网形式:

GW50K-MT/GW60K-MT逆变器三相电支持的电网的类型包括 TN-S, TN-C, TN-C-S, 和 TT, 如下图所示。

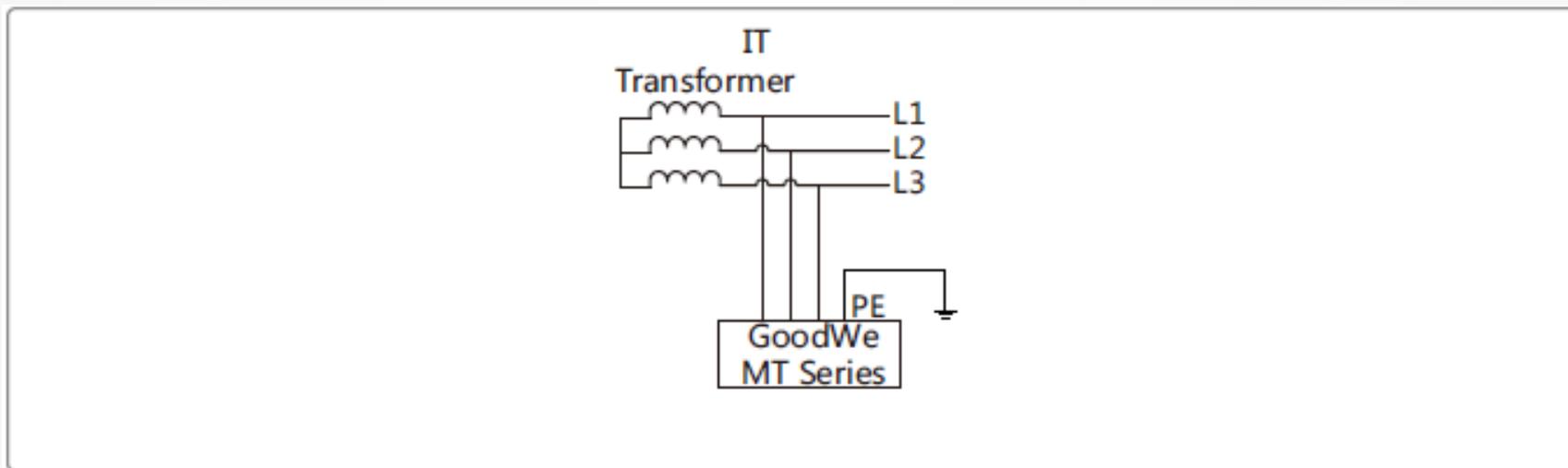


注：对于TT电网形式，零线与地线之间电压的有效值需小于20V。

2.1 安装指南

4.连接电网(AC 侧连接)

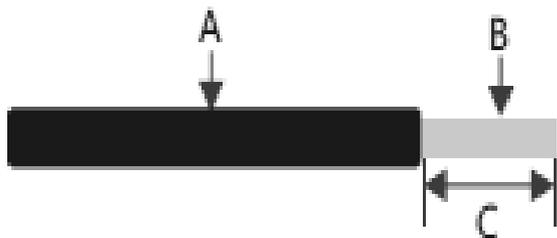
GW65KHV-MT/GW75KHV-MT逆变器的三相电 支持的电网类型I是T，如下图所示。



2.1 安装指南

5.DC 侧连接

直流电线的电缆规格如下图所示。



标号	描述	数值
A	线材外径	4~5mm
B	导体材料的截面积	2.5~4mm ²
C	裸线长度	7mm左右

图 3.4.2-3

2.1 安装指南

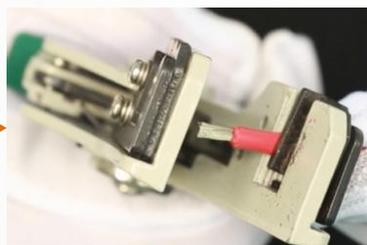
5.DC 侧连接

注释: 在连接电源线之前，要确保直流开关是关闭状态。

MC4 端子PV+的连线的说明书请参考下图。



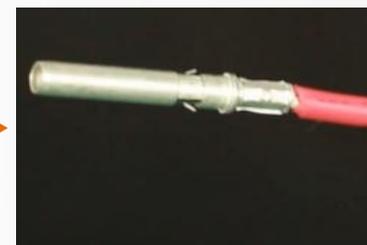
步骤 1



步骤 2



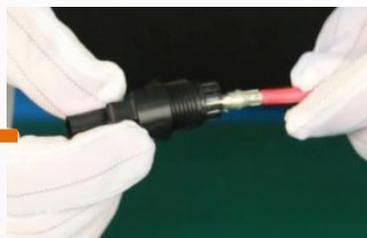
步骤 3



步骤 4



步骤 8



步骤 7



步骤 6



步骤 5

2.1 安装指南

5.DC 侧连接

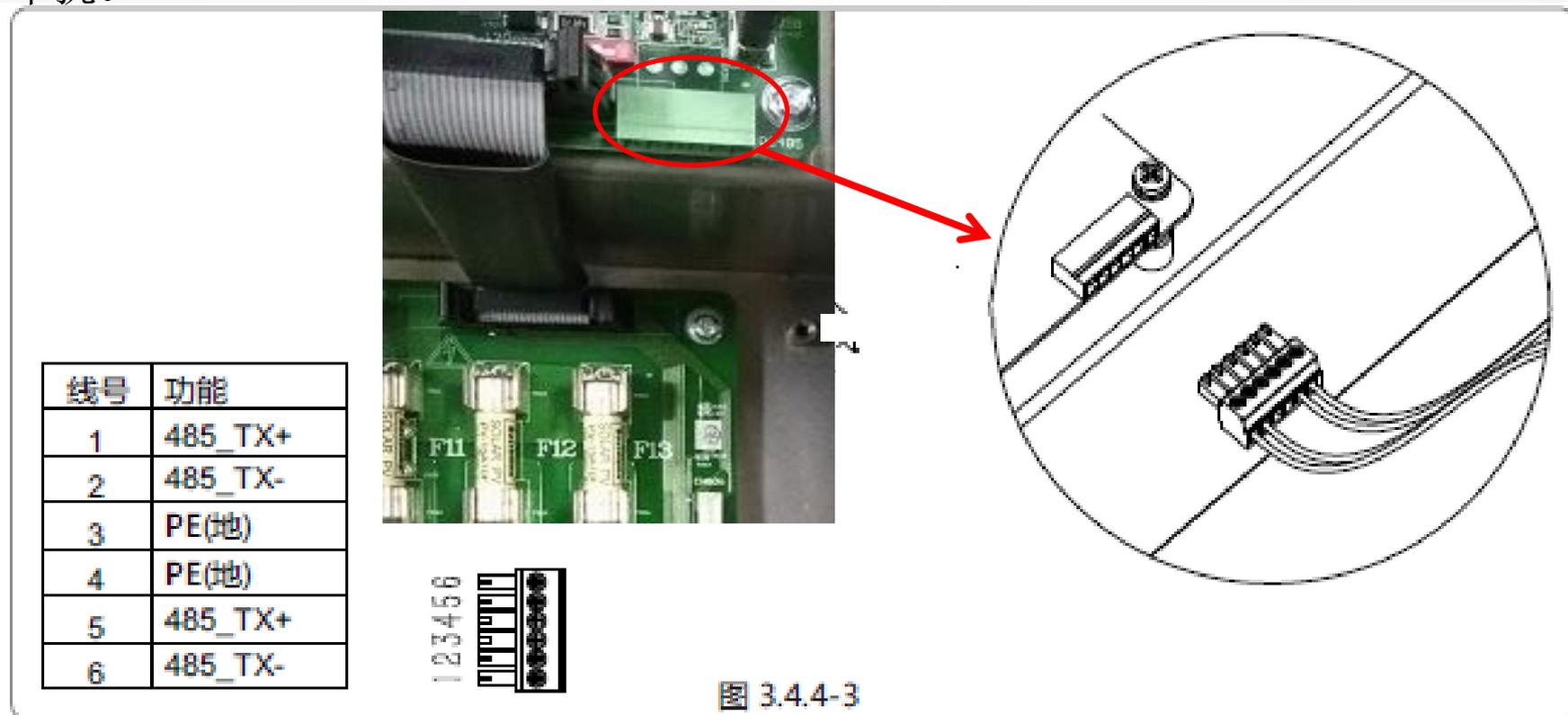
MC4端子PV-的连线的说明书和MC4端子PV+的说明书一样



2.1 安装指南

6.RS485 连线说明

这个功能只适用于RS485接口的逆变器，并且通信线必须和其他电线隔开，避免通信干扰。

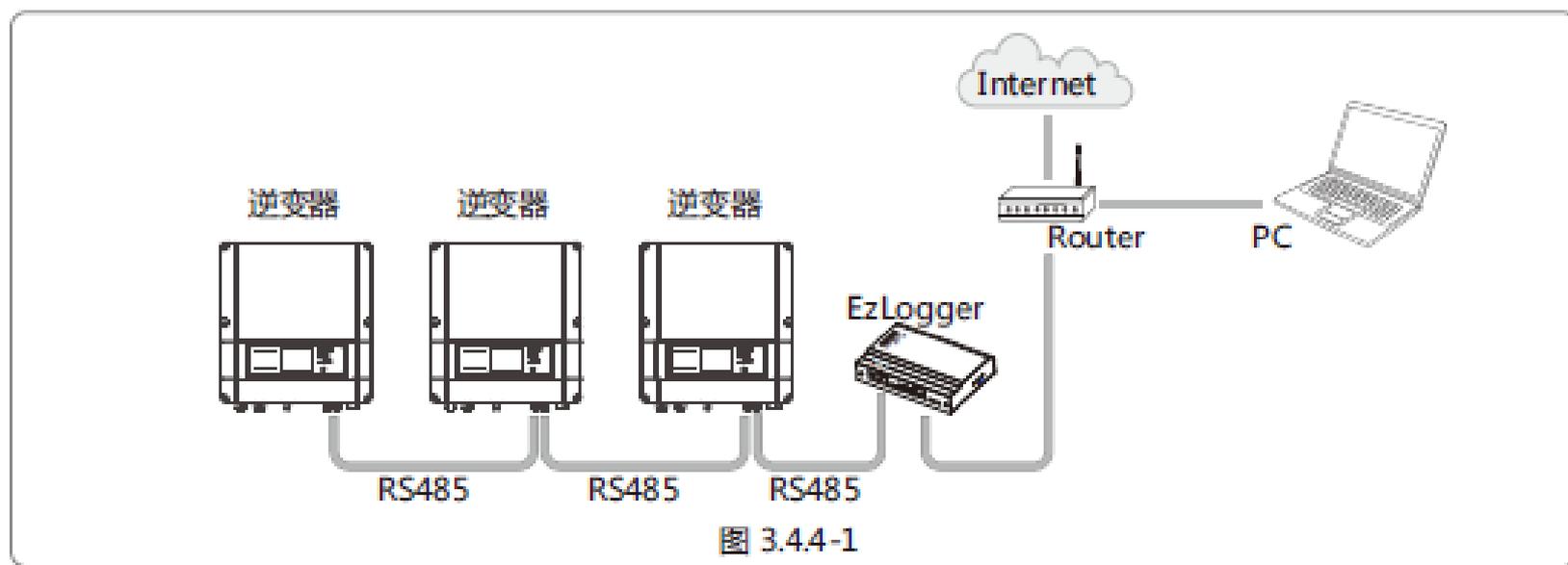


2.1 安装指南

6.RS485 连线说明

RS485接口是用于连接Ezlogger Pro, 请确保连接电缆不超过1000米。

RS485 的连接请参考下图。



2.1 安装指南

7. WiFi / GPRS 模块的说明

如果逆变器是WiFi / GPRS 通信的, 请参考下面WiFi/GPRS的安装指南.

1). 如图a和图b所示, 将到白色的5针的连接头连接到WiFi / GPRS模块上并且将WiFi固定到逆变器上如图C所示。



a



b



c

2.1 安装指南

7.WiFi / GPRS 模块安装

2).在逆变器里面检查线的连接，如下图所示。



目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

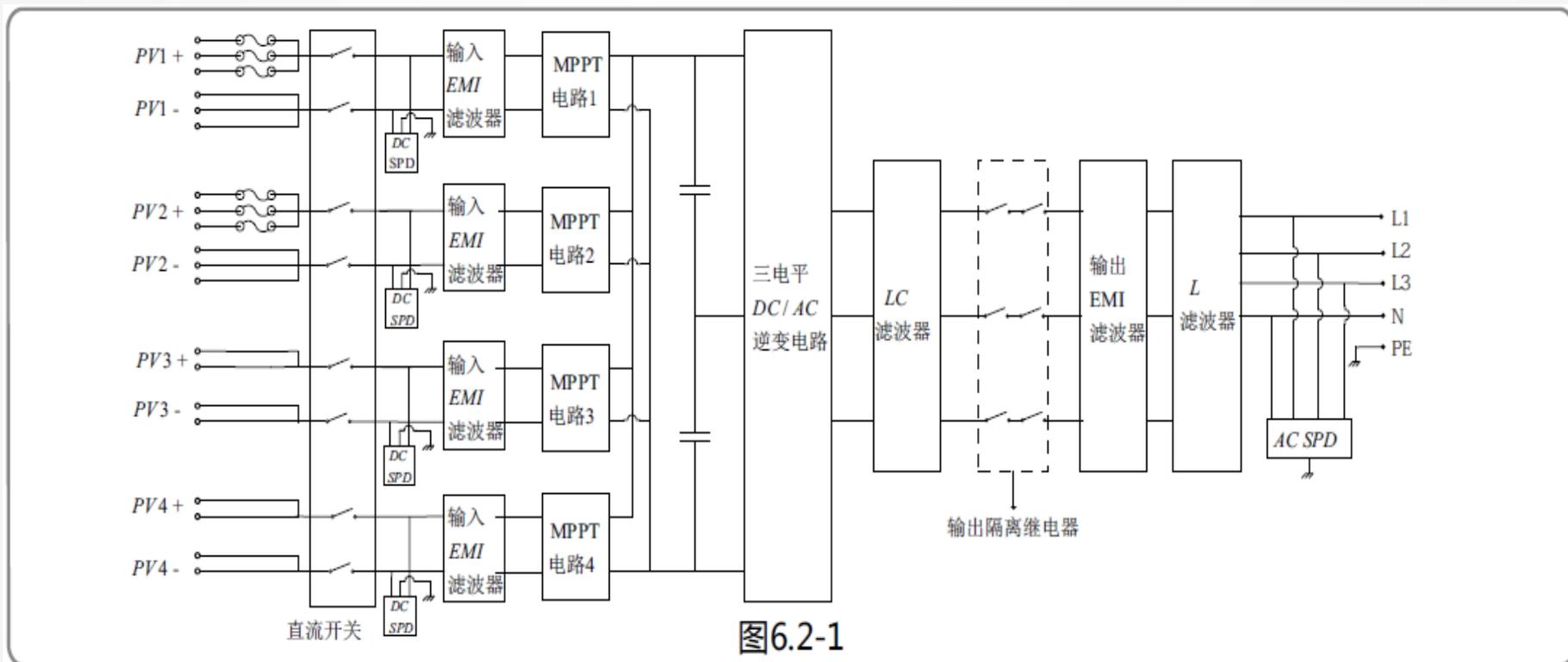
- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

2.2 内部构造

➤ MT系列的逆变器内部电路框图



目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

2.3 故障检修

➤ 故障代码

如果一个错误发生，这个错误的信息将被展示在逆变器的LCD液晶显示屏上。

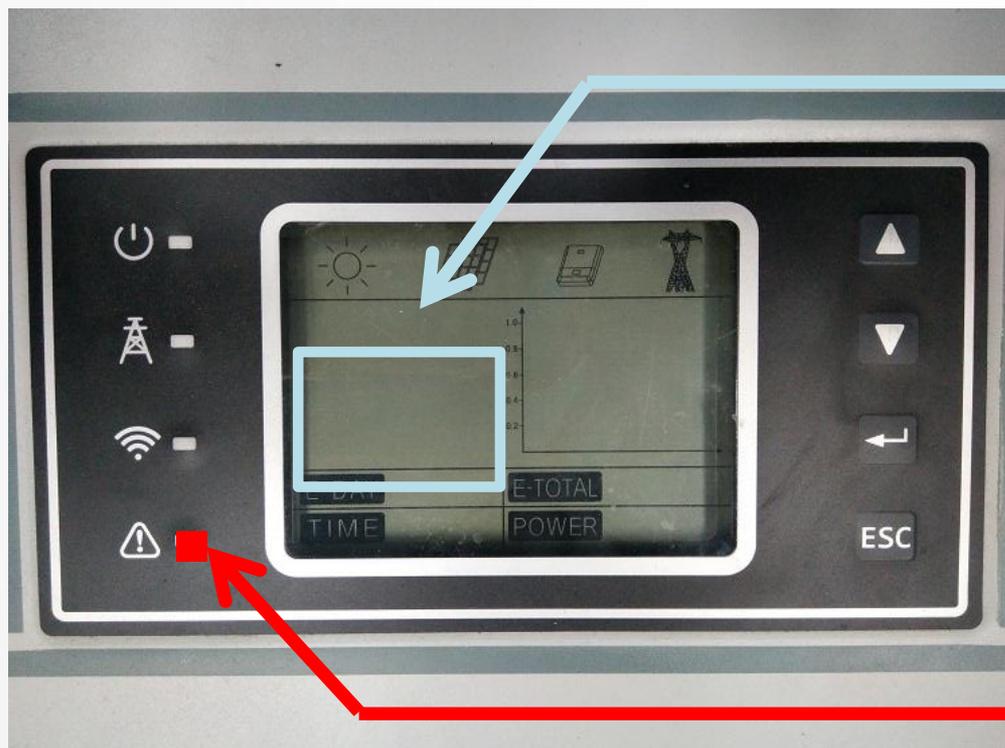
错误代码	错误信息描述
01	内部通信故障
02	存储读写异常
03	电网频率超限
07, 25	继电器检测异常
13	输出直流分量过高保护
14	面板对地绝缘阻抗过低
15	电网电压超限
16	外部风扇故障
17	面板电压过高

错误代码	错误信息描述
19	过温保护
20	内部风扇故障
21	直流母线电压过高
22	残余电流保护
23	没有市电
30	1.5V基准电压超限
31, 24	输出电流传感器异常
32, 26	残余电流自检异常
其他	自检异常

2.3 故障检修

➤ 故障排除

如果出现任何问题，前面面板上的红色（故障）指示灯会亮起并且LCD显示屏会出现相关的信息. 请参考下一张图表中的错误信息和相关解决的办法。



错误信息显示的地方

红灯亮起的

2.3 故障检修

➤ 故障排除

显示		故障排查
系统故障	面板对地绝缘阻抗过低	1.检查逆变器输入正、负极与逆变器大地之间的阻抗，阻抗必需大于200千欧。 2.问题仍然存在请呼叫当地客服。
	残余电流保护	1.接地电流太大。 2.从光伏发电装置上拔下输入端并检查周围交流系统。 3.原因清除以后再接入光伏电板并检查光伏逆变器的状态。 4.若问题仍然存在请呼叫当地客服。
系统故障	电网电压超限	1.等待5分钟，如果电网恢复正常，光伏逆变器将会自动重启。 2.确保电网电压和频率与规格相符。 3.确认N线，PE线连接是否良好。 3.若问题仍然存在请呼叫当地客服。
	电网频率超限	1.等待5分钟，如果电网恢复正常，光伏逆变器将会自动重启。 2.确保电网电压和频率与规格相符。 3.若问题仍然存在请呼叫当地客服。
	没有市电	1.未连入电网。 2.检查电网连接电缆。 3.检查电网可用性。

2.3 故障检修

➤ 故障排除

逆变器故障	面板电压过高	<ol style="list-style-type: none"> 1.检查工作时的输入电压是否高于或接近于最大输入电压。 2.若光伏电压低于最大输入电压时问题仍然存在，请呼叫当地客服。
	过温保护	<ol style="list-style-type: none"> 1.内部温度高于规定的正常值。 2.想办法降低周围环境温度。 3.将逆变器移至荫凉处。 4.若仍不起作用，请呼叫当地客服。
	继电器检测异常	<ol style="list-style-type: none"> 1.断开逆变器DC断路器。 2.等待逆变器LCD屏不亮后。 3.重新连接DC断路器并再次确认。 4.若故障再次发生请呼叫当地客服。
	输出直流分量过高保护	
	存储读写异常	
	外部通讯故障	
	内部通讯故障	
	直流母线电压过高	
	残余电流自检异常	
	内风扇异常	
外风扇异常		
风扇均异常		
无显示 (指示灯和显示屏都不亮)	<ol style="list-style-type: none"> 1.断开逆变器DC断路器，取下DC连接器，测量光伏组件电压 2.插好DC连接器，再闭合DC断路器 3.若电压低于250v，请检查光伏组件配置情况。 若电压高于250v，请呼叫当地客服。 	

目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

3.1 技术参数—MT 系列

名称		GW50K-MT	GW60K-MT	GW65KHV-MT	GW75KHV-MT
直流输入	最大接入组串功率(W)	65000	75000	75000	80000
	额定直流功率(W)	51500	62000	67000	77000
	MPPT电压范围 (V)	260~850	260~850	260~850	260~850
	启动电压 (V)	250	250	250	250
	最大直流电流(A)	28 / 28 / 19 / 19	28 / 28 / 28 / 28	28 / 28 / 28 / 28	28 / 28 / 28 / 36
	输入路数	10	12	12	13
	MPPT路数	4	4	4	4
交流输出	额定交流功率(W)	50000	60000	65000	75000
	最大交流功率(W)	55000	62100	66480	75000
	最大交流电流(A)	80	90	80	90
	额定输出	50/60Hz; 400Vac	50/60Hz; 400Vac	50/60Hz; 480Vac	50/60Hz; 480Vac
	输出范围	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac			
	电流总谐波失真	<3%	<3%	<3%	<3%
	功率因素	0.8 超前~0.8 滞后	0.8 超前~0.8 滞后	0.8 超前~0.8 滞后	0.8 超前~0.8 滞后
	电网类型	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/PE	3W/PE
效率	最大效率	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
	欧洲效率	98.3%	98.5%	98.5%	98.5%
	MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

3.1 技术参数— MT 系列

名称		GW50K-MT	GW60K-MT	GW65KHV-MT	GW75KHV-MT
保护	残余电流保护	集成	集成	集成	集成
	孤岛保护	集成	集成	集成	集成
	组串故障检测	集成(可选)	集成(可选)	集成(可选)	集成(可选)
	直流保险丝	集成	集成	集成	集成
	直流开关	集成(可选)	集成(可选)	集成(可选)	集成(可选)
	直流浪涌保护	Type II	Type II	Type II	Type II
	交流浪涌保护	Type II(可选)	Type II(可选)	Type II(可选)	Type II(可选)
	浪涌保护失效检测	集成	集成	集成	集成
	输出过流保护	集成	集成	集成	集成
	绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
常规参数	尺寸(宽x高x厚)	586*915*263mm	586*915*263mm	586*915*263mm	586*915*263mm
	重量(kg)	66kg	68kg	68kg	68kg
	安装方式	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂
	环境温度范围	-25~60°C	-25~60°C	-25~60°C	-25~60°C
	相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%
	最高工作海拔	4000m	4000m	4000m	4000m
	防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65

3.1 技术参数— MT 系列

名称		GW50K-MT	GW60K-MT	GW65KHV-MT	GW75KHV-MT
常规参数	拓扑结构	无变压器			
	冷却方式	强制风冷			
	显示	LCD			
	通信方式	USB2.0; RS485; WiFi/GPRS/LAN; Bluetooth			
	质保期(年)	5/10/15/20/25(可选)			

目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- **监控配置**
- 认证

3.2 监控配置

1. WiFi 型逆变器（通过笔记本电脑/平板电脑）

1). 步骤

1.1). 给WiFi 版逆变器(或者WiFi版的EzLogger Pro) 通电。

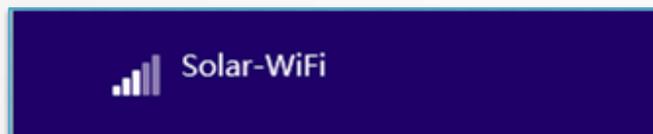
1.2). 如果你正在配置WiFi版逆变器, 要确保前盖上的黄色指示灯是在闪烁的。否则先根据逆变器的用户手册给WiFi配置通信。

1.3). 给WiFi路由器通电。

1.4). 开启笔记本上的WiFi。

2). 用笔记本连接“Solar-WiFi”。

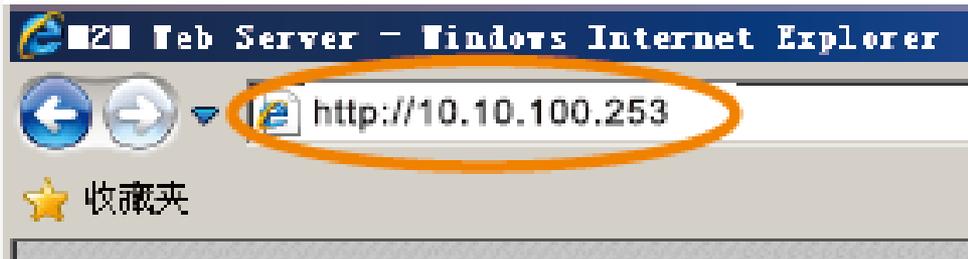
2.1). 检查无线网络并且 连接“Solar-WiFi” (密码: 12345678)。



3.2 监控配置

1. WiFi 版逆变器（通过 笔记本/平板电脑）

2.2). 浏览器网址: <http://10.10.100.253>



2.3). 登录用户名: “admin”, 密码: “admin”.



3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过笔记本/平板电脑）

3).点击‘开始向导’

设备信息	
固件版本号	1.6.9.3.38-2.1.38
MAC地址	60:C5:A8:60:33:E1
无线AP模式	开启
SSID	Solar-WiFi
IP地址	10.10.100.254
无线STA模式	关闭
路由器SSID	WiFi_Burn-in
加密方式	WPA/WPA2-PSK
加密算法	AES
路由器密码	WiFi_Burn-in

未连接网络！可能原因如下：

1.无线网络不存在 2.无线网络信号太弱 3.密码不正确

★帮助：设置向导将帮助您在一分钟之内完成对设备的设置。 [开始向导](#)

“设备信息” 栏显示的是Wi-Fi模块当前的状态信息。

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过 笔记本/平板电脑）

4). 选择无线路由器的名称然后点击“下一步”。

请选择您当前使用的无线网络

SSID	Sec mode	Enc type	Channel	RSSI
 WiFi-Test	WPA2-PSK	AES	06	54%

★注意：当所选WiFi信号（RSSI）低于15%时，有可能出现连接不稳定的现象，请选择其他可用网络或者缩短路由器与设备之间的距离。

如果您的无线路由器没有开启广播SSID功能，请点击下一步，手动添加无线网络。

[上一步](#) [下一步](#)

如果在列表找不到无线路由器的网络名称，请参考第7节中第四条。

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过笔记本/平板电脑）

5). 输入密码然后点击“下一步”。

手动添加无线网络：

网络名称 (SSID)	WiFi-Test
加密方式	WPA/WPA2-PSK
加密算法	AES

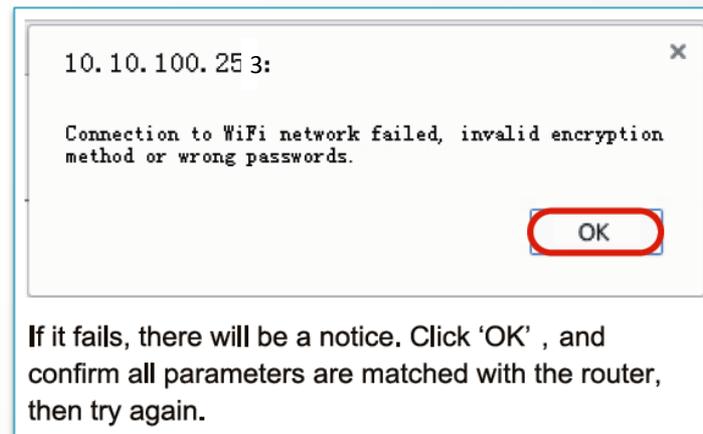
请输入您的无线网络密码：

网络密码	WiFi-Test
	<input checked="" type="checkbox"/> 显示密码

★注意：名称、密码区分大小写
请确保网络参数和密码与路由器设置一致。

上一步 **下一步**

请确保页面上所有网络参数与无线路由器设置一致。



If it fails, there will be a notice. Click 'OK', and confirm all parameters are matched with the router, then try again.

注释：如果配置失败，将会出现一个消息通知。

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过笔记本/平板电脑）

6). 点击‘完成’然后配置完成。

在“高级设置”页面中，您可以修改Wi-Fi模块的网络名称和密码。如有多台设备可将名称设为不同以示区别

设置向导

高级设置

设备管理

无线接入点参数设置

网络名称 (SSID)	Solar-WiFi
加密方式	WPA/WPA2-PSK
加密算法	TKIP/AES
网络密码	12345678

★帮助：用于配置设备作为无线接入点模式(AP模式)的参数。 保存

STA的DHCP设置

自动获得IP地址	DHCP
IP地址	192.168.78.2
子网掩码	255.255.255.0
网关地址	192.168.78.1
DNS服务器地址	0.0.0.0

★帮助：更改设置后，重启设备生效。 保存

 除非必要，否则请不要进行此操作。

注释：逆变器连接路由器之后，WiFi热点将消失，若是想再次连接逆变器WiFi,请关掉路由器或是在逆变器上执行“WiFi Reload”。

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过笔记本/平板电脑）

注释: 如果你想要修改逆变器的用户名和登录密码, 请参考下图。

在“高级设置”页面中，您可以修改Wi-Fi模块的网络名称和密码。如有多台设备可将名称设为不同以示区别

设置向导	无线接入点参数设置	
高级设置	网络名称 (SSID)	Solar-WiFi1
设备管理	加密方式	WPA/WPA2-PSK
	加密算法	TKIP/AES
	网络密码	12345678
	★帮助：用于配置设备作为无线接入点模式(AP模式)的参数。	
	STA的DHCP设置	
	自动获得IP地址	DHCP
	IP地址	192.168.78.2
	子网掩码	255.255.255.0
	网关地址	192.168.78.1
	DNS服务器地址	0.0.0.0
	★帮助：更改设置后，重启设备生效。	

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过笔记本/平板）

7). 笔记本或是平板断开逆变器的无线网, 并且连接本地的无线网, 在GoodWe监控网站用序列号 (S/N) 和校验码 (check code) 创建一个电站. 这个监测系统是网络在线的。

监控网站地址: www.goodwe-power.com.



3.2 监控配置

1. WiFi 版逆变器（通过APP）

1). 步骤

1.1). 给 WiFi版逆变器 (或是EzLogger Pro WiFi) 通电。

1.2). 如果你正在配置 WiFi版逆变器，请确保在前盖的黄色指示灯在闪烁。
否者先根据逆变器的用户手册给无线配置通信。

1.3). 打开无线路由器。

1.4). 从谷歌商店或是苹果商店下载最新的监控APP 然后安装到智能手机或是平板电脑.运行监控APP。(APP的名字可以再用户手册中找到)

3.2 监控配置

1. WiFi 版逆变器（通过APP）

2). 点击“设置” 然后连接“Solar WiFi” . 密码:12345678



3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过APP）

3). 运行APP然后 点击“一键配置WiFi”。



3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过APP）

4). 正常连接WiFi模块



如果没显示图标所示的信息 **Connected to 60:C5:A8:60:2A:EC**
重新将你的智能设备连接到Solar-WiFi 然后从第三步开始。

3.2 监控配置

1. WiFi 版逆变器（通过APP）

5). 在“路由器名称”这里选择你需要连接的路由器名称。

点击“路由器 SSID”，
并选择需要连接的Wi-Fi路由器



如果在列表找不到无线路由器的网络名称，请按“复位”按钮，然后从第一步重新开始操作



开始

复位

3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过APP）

6). 登录密码然后按“开始”。



3.2 监控配置

1.WiFi 版逆变器（通过APP）

7). 配置成功



➔ 注意：逆变器接入路由器后，Solar-WiFi热点将消失。如果需要再次连到逆变器，请关掉路由器或者操作逆变器的按键执行“WiFi Reload”。

请将手机连接到路由器，回到APP首页，点击“一键注册电站”注册和创建电站。

3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器 配有Ezlogger Pro

请按照一下的步骤配置监控。

1

- 打开 Ezlogger Pro 包装盒, 检查附件是否齐全;

2

- 将Ezlogger Pro按照到指定的位置;

3

- 连接上适配器;

4

- 设备连接;
 - A:将逆变器和Ezlogger Pro用RS485的连接线连接。
 - B: 将net 接口 连接到电脑。

5

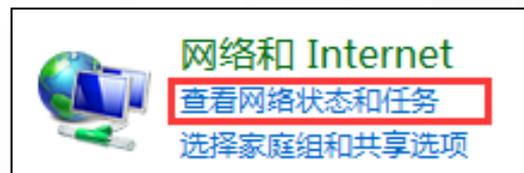
- 开始配置Ezlogger Pro。

3.2 监控配置

2. RS485 版逆变器 配有 Ezlogger Pro

请根据以下步骤用固定的IP地址将Ezlogger Pro和通信路由器进行连接配置。

1). 在笔记本连接到本地的网络后检查并且记录IP地址, 子网掩码, 和 网关。



步骤 1. 点击“开始”再点击“控制面板”

步骤 2. 点击“查看网络状态和任务”！

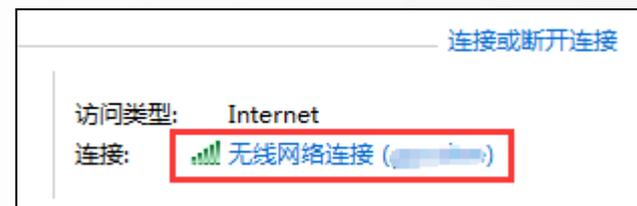
3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro

- 本地连接



- 无线连接

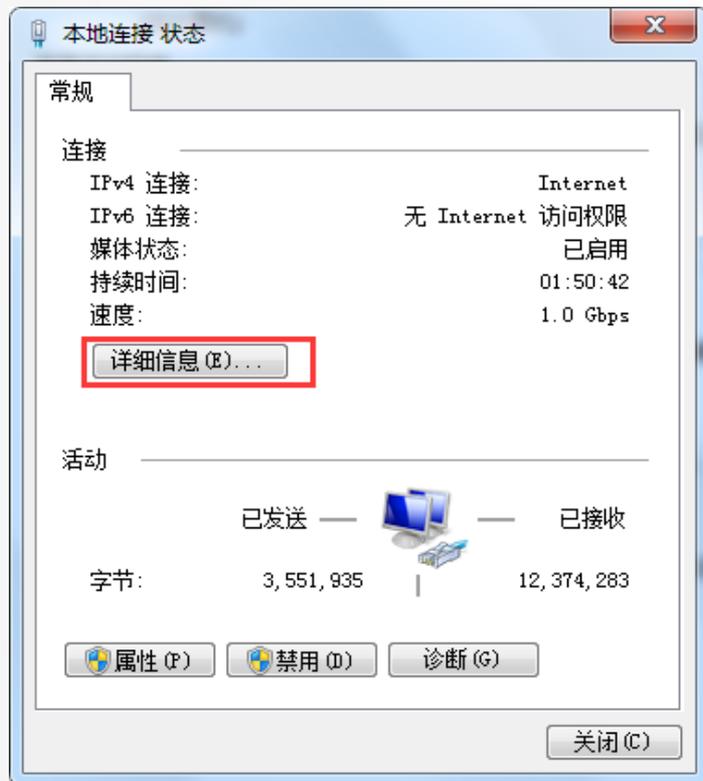


步骤3.点击“本地连接”

注释: 本地连接只有电脑连接上本地网络的时候出现.

3.2 监控配置

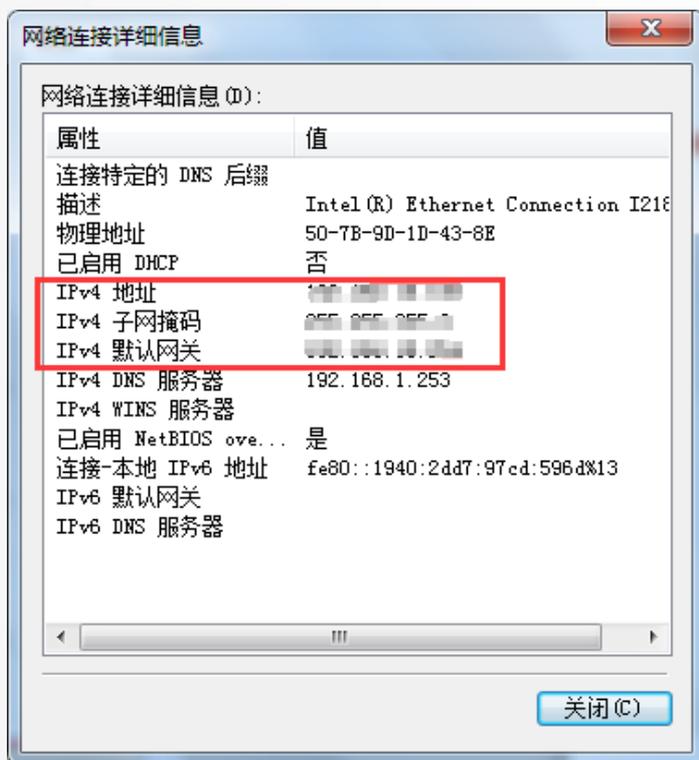
2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro



步骤 4. 点击‘详细信息’

3.2 Monitoring Configuration

2.RS485版逆变器配有EzLogger Pro

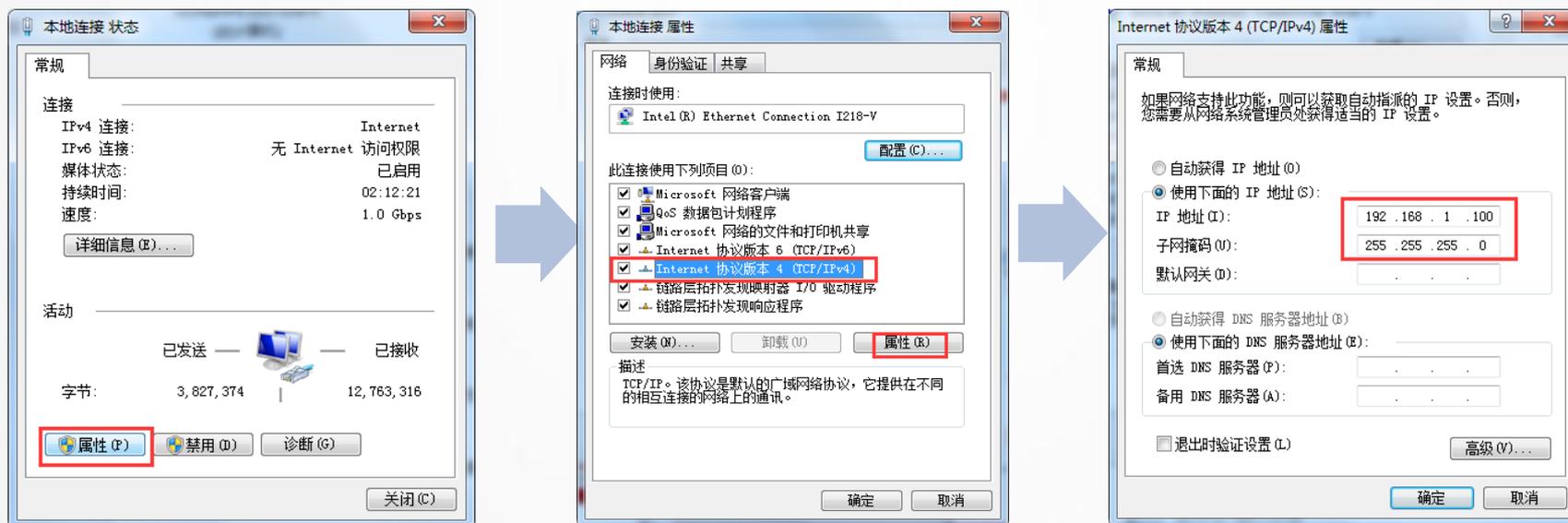


步骤5. 在步骤5中记录3项, 在后面会用到。

3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger

- 2). 用RJ45的网线将笔记本电脑和Ezlogger Pro连接在一起;
- 3). 在笔记本电脑上将本地的IP地址设置成192.168.1.100。



3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro

- 4). 在笔记本上运行ProMate。
 - a). ProMate的程序在Ezlogger Pro包装盒的U盘中.
 - b). 如果U盘丢失, 请到固德威官网下载ProMate。然后将程序安装到笔记本上。
- 5). 当连接状态显示‘Connection Succeeds’, 然后EzLogger Pro序列号 和软件版本将出现在后面的方框内。



The screenshot shows the EzLogger Pro software interface. On the left is a navigation menu with 'EzLogger Pro' and 'GPRS 设置'. The main area is titled 'EzLogger Pro信息' and contains the following fields:

连接状态	<input type="text" value="连接失败"/>	序列号	<input type="text"/>	软件版本	<input type="text"/>
					<input type="button" value="设置时间"/>

3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro

6). 点击“refresh”按钮, 然后所有已经连接上的逆变器的序列号都会被列出来;

如果有任何逆变器的序列号没有出现, 请检查对应的逆变器的连接线是否断开。



InverterSN	Status
14000SSU12300214	OnLine
1006KDTU11700001	OnLine

Refresh

3.2 监控配置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro

7). 修改IP地址, 子网掩码, 网关;

LAN配置 启用DHCP

IP	192 . 168 . 1 . 200	扫描
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0	连接
网关	192 . 168 . 1 . 254	设置
DNS	192 . 168 . 1 . 253	

8). 按‘设置’, 在‘日志信息’中‘设置IP成功!’

日志信息

时间	信息
16:28:01	欢迎使用ProMate!
16:28:03	连接EzLogger Pro失败, 请确认电脑IP是否为192.168.1.X (0<X<254且X≠200), 如果不是, 请设置!您也可以点击“扫描”进行自动搜索

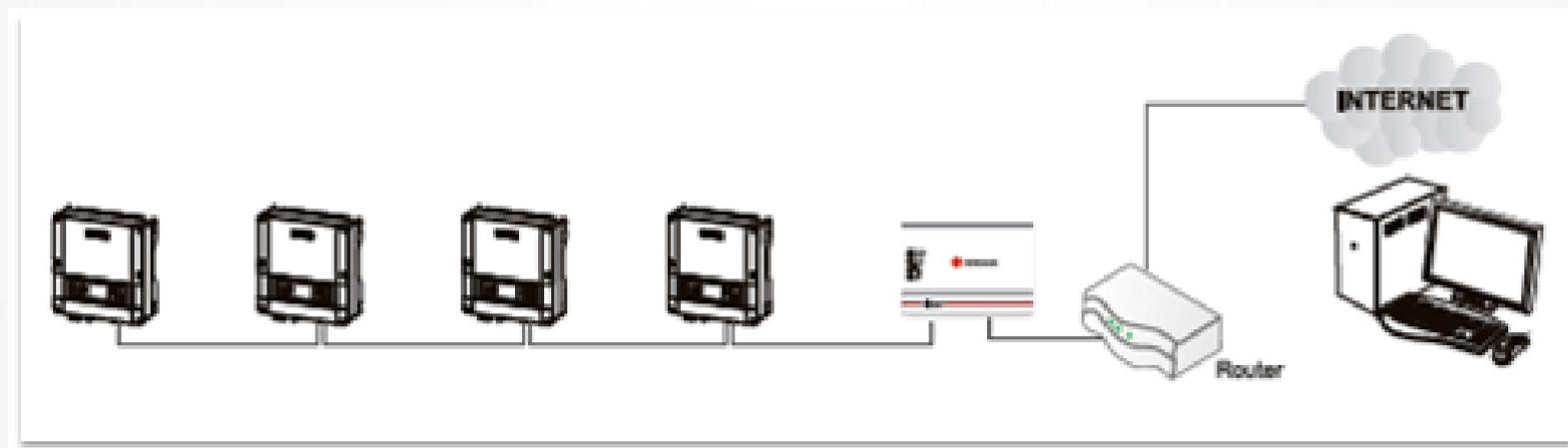
3.2 监控设置

2.RS485 版逆变器配有Ezlogger Pro

9). 然后断开电脑, 将“net”连接口的网线连接到路由器上, 在固德威的门户网站上会出现一个用序列号 (S/N) 和检验码(check code). 这个监测系统是网络在线的.

监测平台的网址: www.goodwe-power.com.

(参考如下图片)



3.2 监控设置

3.GPRS 版逆变器

GPRS 逆变器是不需要配置的,用逆变器的序列号 (S/N) 和校验码 (check code) 在固德威的网站上生成以个监测平台. 这个监测系统是网络在线的.

目录



01

- 产品概述
- 发展背景
- 新产品特征

02

- 安装指南
- 内部构造
- 故障检修

03

- 技术参数
- 监控配置
- 认证

3.3 认证

MT 系列相关的认证:



MEA&PEA

VDE-AR-N 4105

IEC62109-2

EN50438

谢谢



GOODWE
your solar engine

WHERE THE SUN SHINES ,THERE IS GOODWE.

