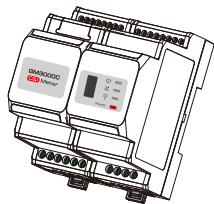


GM3000C 电表

快速安装说明



Rev1.1
2020-11-30

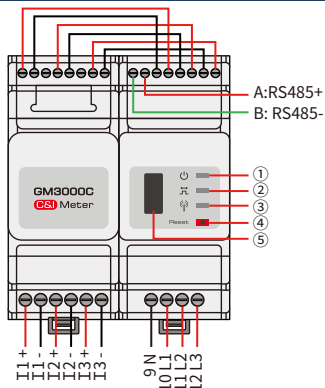


340-00477-00

01 装箱清单

- 1*GM3000C电表
- 1*螺丝刀
- 1*快速安装说明
- 18*接线端子

03 产品简介



序号	部件	Description
1	电源LED指示灯	正常状态: 常亮
2	能耗LED指示灯	从电网买电: 常亮 向电网卖电: 闪烁
3	通信LED指示灯	检测到数据传输时闪烁1次 重置成功后闪烁5次
4	复位按钮	按下小于3秒: 电表复位 按下等于5秒左右: 电表设置参数初始化 按下10秒钟以上: 电表设置参数初始化并清除电能数据
5	USB 端口	用于售后服务人员维护

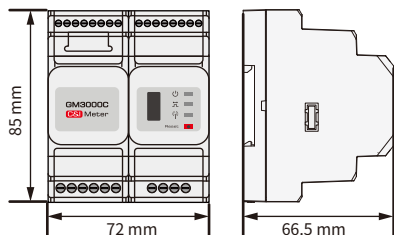
02 技术参数

型号	GM3000C
参比电压	220Vac
参比频率	50Hz
输入电流	1A (5A)
整机功耗	<3W
电量测量	电流、电压、有功功率、无功功率、功率因数、频率
电能计量	有功电能、无功电能
电压/电流精度等级	1级
有功电能精度等级	1级
无功电能精度等级	2级
通信方式	RS485 (9600bps)
人机交互	LED指示灯、USB接口、Reset按键
工作温度	-25 ~ +60°C
存储温度	-30 ~ +70°C
湿度	<95%, 无凝露
海拔高度	<2000m
防护等级	IP20

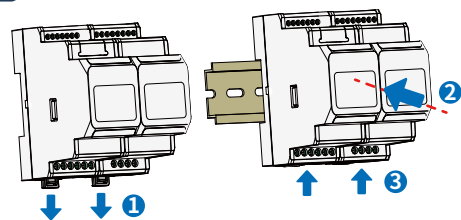
04 设备安装

- 说明 NOTE**
- 电表安装方式为导轨安装, 安装时请勿安装于户外。
 - 电表进行操作时, 需使用绝缘工具, 佩戴个人防护用品, 确保人身安全。

尺寸

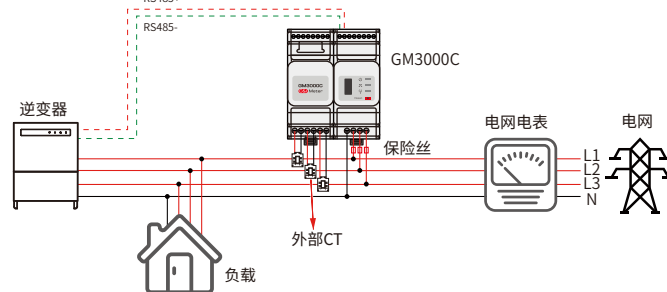


安装

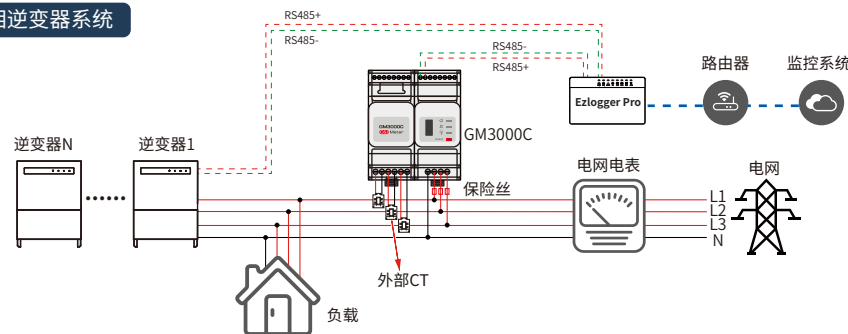


05 线缆连接

单台三相逆变器系统



多台三相逆变器系统

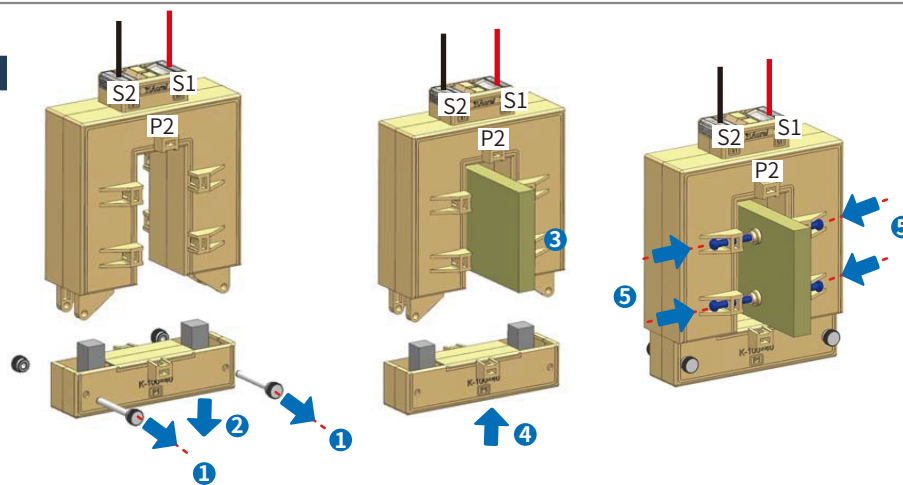


说明
NOTE

· 外置CT规格要求:

- (1) 外置CT的电流变比规格请选择 $nA/5A$ 。(n: CT初级输入电流值, 范围为200-5000, 由用户根据实际情况进行选择。5A: CT次级输出电流。)
 - (2) 外置CT的电流采样误差 $\leq 1\%$ (推荐的精度值0.5、0.5s、0.2、0.2s)。
 - (3) CT的孔径需大于交流电力线的外径, 确保交流电力线可穿过CT。
 - (4) CT的次级输出线对应的导线直径建议选1.5mm, 或者对应的导线截面积建议选择 1.5mm^2 。
 - (5) CT的具体接线方法请参加对应的厂家资料, 确保接线方向正确, 功能正常。
- 外置CT和电表线缆连接错误或进线方向错误将导致设备损坏或采集数据错误。
 - 电表预装的线缆请勿抖动。
 - 外置CT的穿线方向为: 从P1端至P2端, 对应于交流电力线的方向为: 从逆变器侧至电网侧。
 - 电表的电压输入端 (L1/L2/L3) 建议增加保险丝 (额定电流0.5A)。

连接CT线缆



通过SolarGo APP设置CT参数 (单台并网三相逆变器系统, 防逆流场景)



设置参数前, 请确保:

1. 逆变器直流侧已上电, 交流侧未输出。
2. 已通过Google Play或App store下载SolarGo APP。
3. SolarGo APP与逆变器之间通信正常。
4. 首次登陆请使用初始密码, 并尽快修改密码, 密码需牢记。为保证账户安全, 推荐定期修改密码。



SolarGo APP



通过Promate设置CT参数 (多台并网三相逆变器系统)



设置参数前, 请确保:

1. EzloggerPro和电表已上电。
2. 电表已通过485线连接到EzloggerPro的COM4口。
3. 已通过固德威官网下载“Ezlogger Pro Promate”软件, 并在电脑上完成安装。
4. ProMate与EzLogger Pro已连接成功。详细操作步骤请参见《EzLogger Pro系列用户手册》。

防逆流功能介绍



- “装机容量”: 根据光伏电站总容量进行设置。
- “上行功率”: 根据需要馈入电网的目标功率设置。
- “电表CT电流比”: 根据CT变比设置。

无功补偿功能介绍



- “CT”: 根据外置CT变比进行设置。
- “功率因素”: 根据需要设置的目标功率因素设置。
- “并网功率因素反馈值”: 检查系统实际可达到的最大功率因素。