



智能通信终端（逆变器）

产品说明书

2023

使用本产品前请仔细阅读本说明书

目录

1、 产品介绍	2
2、 产品特点	2
3、 产品应用	3
4、 产品参数	4
5、 配置说明	4
6、 联系方式	5
7、 免责声明	5
8、 更新历史	6

1、产品介绍



产品尺寸：105mm x 76mm x 35mm

上图仅供参考，实际产品以实物为准。

智能通信终端（逆变器）D200 又称“光伏逆变器数据采集智能通信终端”，是一款用于分布式光伏逆变器的数据采集、监测、上传、控制的终端设备。

智能通信终端（逆变器）部署于光伏发电现场，可采集光伏逆变器的数据，使得用户和厂家能够长期有效地监控设备发电情况与运行状态。同时，智能通信终端可以与多合一 5G 融合终端通信，并实现远程控制功能，实现分布式光伏的可观、可测、可调、可控的新型应用，是电网分布式光伏逆变器组网的最佳选择。

智能通信终端（逆变器）内置 4G 全网通模组的物联网通信网关，对外接口支持 USB、RS485、RS232，可将 USB/RS485/RS232 数据转成 4G 无线传输，支持 TCP/UDP 透传、485 透传、MQTT、HTTP、F4 等多种协议。

2、产品特点

智能通信终端（逆变器）作为一种新型光伏数据采集器具备如下特点：

- 1) 具备全网通 4G 无线通信功能；
- 2) 具备与多合一融合终端的通信能力，满足电力要求；

- 3) 能适配不同种类的离并网逆变器；
- 4) 具备远程控制功能，可通过多合一融合终端下发指令，实现对逆变器设备的远程控制；
- 5) 丰富的组网能力及强大的通信服务功能；
- 6) 具备 TCP/UDP 透传、F4、MQTT、HTTP 等规约通信功能，实现与公有云平台实时对接；
- 7) 可支持向 4 个用户同时传输数据；
- 8) 支持蓝牙配置、串口配置；
- 9) 可提供断电告警功能；
- 10) 采用 IP65 防水外壳，支持户外应用。

3、产品应用

智能通信终端（逆变器）能够把收集到的站内设备数据通过 4G 至公有云平台或者多合一融合终端，完成光伏发电现场数据流的远程监控及管理功能。用户也可以也通过相应的手机 APP、全天候实时动态的掌握分布式光伏电站的运行情况，一旦出现故障，能够实时知悉，极大简化光伏电站的运行与维护工作。

智能通信终端（逆变器）具备航空插头、USB、RJ45 等多种接口，可以适配不同厂家的逆变器，包括阳光电源、华为、固德威、首航、锦浪、古瑞瓦特、正泰、晶富源、德业、英威腾、银河耐吉、盛能杰、阿特斯、艾伏、科士达、派能、易事特、上能、三晶等逆变器厂家，只要客户能提供所属逆变器型号的对接协议，其他厂家的逆变器也可对接。

4、产品参数

项目	参数
供电	DC 5V~12V 供电，具有过压、反接、过流保护功能
无线网络	4G 全网通
SIM 卡	内置 eSIM 或普通 nano SIM 卡
通信协议	TCP/UDP 透传、F4、MQTT、HTTP 等
升级	支持远程在线升级
蓝牙	内置蓝牙，可通过微信小程序进行配置
RS485/ RS232	支持最多 2 路 RS485 或 RS232 接口（选配）
USB	支持 1 路 USB2.0 接口
断电告警	支持主电源断电告警功能（选配）
状态指示	支持运行、网络状态指示灯
尺寸(mm)	105 x 76 x 35（不含接口）
工作温度	-20℃~+70℃
工作湿度	0%~95%
防水等级	IP65

5、配置说明

智能通信终端（逆变器）设备加电，等待设备启动完成。打开手机蓝牙，在微信小程序中搜索“GL 蓝牙配置”，启动小程序后点击搜索设备进行搜索，搜到设备后点击目标设备可进入登录界面，输入正确的密码登录（登录后请注意修改密码，以防非法登录），密码验证通过后进入配置界面，可进行修改密码、恢复出厂、参数设置等操作。

6、联系方式

公司名称：山东远盛通信科技有限公司

公司地址：山东省济南市历城区银丰新能源产业园 1 号楼 17 层

售前咨询：13864080101

售后电话：0531-59723816

网址：www.sdyuansheng.cn

7、免责声明

本文档提供有关 智能通信终端（逆变器） 系列产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。

我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

相关配置软件可进入我公司官网进行下载，或关注企业公众号“远盛通信”进行资料下载。



8、更新历史

版本号	修订内容	修订时间
V1.0	初始版本	2022 年 4 月
V1.1	增加操作系统介绍	2023 年 3 月

声明

本手册所描述的内容可能与您现使用的版本有区别，如果您按照本手册使用时遇到有无法解决的问题，请与本公司技术支持部或产品供应商联系。本手册内容将不定期更新，公司有保留不另行通知的权利。