智能微型并网逆变器



WVC-2800(Wi-Fi) 使用手册



WVC全系列智能逆变器

- 高速最大功率点追踪(MPPT)
- 逆向电力传输
- 输入出完全隔离用电更安全更靠性
- 多台并联堆叠

包装清单

- 智能手机APP监控系统
- 全球电压/频率自适应
- 内置高精度电表
- 高精度电压型感应微网模式
- 5G物联网平台数据管理
- 正激式全桥拓扑高频调制并网模式

MICRO INVERTER USE MANUAL

MICRO INVERTER USE MANUAL

型号	WVC-2800	
推荐使用组件	4*875Watt	
输出电压模式	120/230V自动适应	
太阳能板开路电压范围	30-54VOC	
峰值功率跟踪电压	22-60V	
最小/最大启动电压	22-60V	
最大DC短路电流	4*32A	
最大输入工作电流	4*27A	
输出参数	@120V	@230V
输出峰值功率	3000Watt	3000Watt
额定输出功率	2800Watt	2800Watt
额定输出电流	23.5A	12.2A
额定电压范围	80-160VAC	180-280VAC
额定频率范围	48-51Hz/58-61Hz	48-51Hz/58-61Hz
功率因素	>95%	>95%
每串电路连接台数	2台(单相)	4台(单相)
输出效率	@120V	@230V
静态MPPT效率	99.5%	99.5%
最大输出效率	95%	95%
夜间损耗功率	<0.5W	<0.5W
总谐波失真	<5%	<5%
外观及技术特点		
工作组合共用	1000 + 6500	

外观及技术特点	
工作温度范围	-40°C to +65°C
尺寸(长×宽×高)	370mm×300mm×41.6mm
净量	3.0kg
防水等级	Ip65
散热方式	自冷
通讯模式	Wi-Fi
电力传输模式	逆向传输,负载优先使用
监控系统	手机APP
电磁兼容	EN50081.part1 EN50082.Part1.CSA STD.C22.2 No.107.1
电网扰动	EN61000-3-2 安规EN62109.UL STD.1741
电网检测	DIN VDE 0126 IEEE STD.1547.1547.1 and 1547.A
证书	CE , ETL,Patented technology
包装重量	

单台(包装)

4.36 K G

430×375×140mm

整箱(4台)

18.38KG

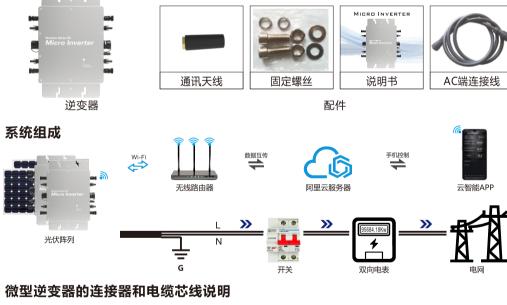
430×405×380mm

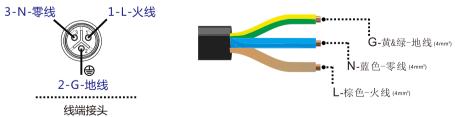
规格

毛重

尺寸

正常工作指示灯闪烁过程: 微逆变器连接上AC、DC端,然后通电→红灯长亮3秒→红灯闪烁30秒→绿灯快闪(MPPT最大功率点搜索)







注、您可以选购专业定制的带有T型连接器的交流总线,用此交流总线作为每条支路的交流总线,手拉手连接后构成模块化的微逆变支干线布线系统。

微型逆变器的LED指示功能

1.红灯长亮-----微逆变器上电开机,红灯长亮,设备预备工作状态;

2.红灯闪烁-----微逆变器己全面准备好,进入延时开机状态;

3.绿灯快闪------MPPT最大功率点搜索状态; 4.绿灯长亮------MPPT最大功率点锁定状态;

5.绿灯变为红灯长亮----a.孤岛保护; b.频率保护; c.AC电压过欠压保护; d.DC电压过欠压保护; e.故障; f.软件关机;

软件下载及安装

使用手机二维码码扫描功能扫描以下二维码,进行下载并安装云智能APP(A-1),也可以苹果商城或手机自带的应用商城搜索"云智能"应用程序进行下载安装(A-2)。

此二维码用于下载以及配网

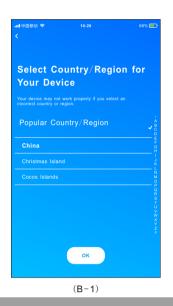


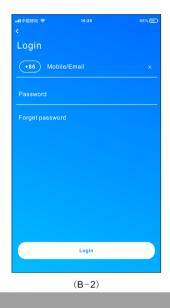
* 手机系统使用要求: 安卓 5.0以上; IOS 9.0 以上

(A-1)

注册&登陆

按照系统提示要求选择正确的国家区码进行注册帐户(B-1)并登录"云智能APP"系统(B-2)。

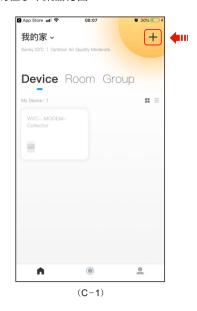




添加逆变器

单击右上角的 "+"(C-1),在添加设备页面时单击"二维码扫描"功能按钮,当出现二维码扫描状态(C-2)时,请扫逆变器上的二维码。

*二维码位于采集器背面





当出现Wi-Fi连接页面时,请输入当前手机的wifi密码,然后单击下一步(D-1)。 当出现初始设备界面时,根据提示按设备上的重置按钮以继续操作(D-2)





MICRO INVERTER USE MANUAL

MICRO INVERTER USE MANUAL

将逆变器的天线对应安装好并且接通电源后,短按逆变器上的配网按钮,当"LED"指示灯熄灭后立即松开按钮(E-1)。此时云智能APP将会和逆变器同时进入到配网状态(E-2)



wit中田田田 ◆ 16:29 66% □ <
Adding Devices
During network connection, please ensure that:

• The device has been connected to a power supply.

• The Wi-Fi signal is good.

21%

Signal searching

)

在配网的过程中,逆变器上的"LED"指示灯将从快闪变为慢闪状态,直到配网完成后变为常亮状态(F-1)。当云智能AP上显示如(F-2)时,点击完成,即完成了逆变器的添加。 *在添加过程中遇到错误,请重新执行以上步骤





功能&显示

KDM "云智能"应用程序可以通过阿里云服务器平台有效地为用户提供设备的高速,稳定,安全的数据存储和快速响应功能。利用物联网的特性,用户可以自己动手做自己的事 智能电站系统根据自己的喜好。





"智能云"监控系统可以帮助用户实现设备时序设置,电源调整,电源查询,电源统计和环保数据统计。用户可以根据家庭的用电量要求在不同的时间段内自由更改设置。



