



规格	PV-SMG-001
通信	
与微逆变器的通信	PLC
以太网	10Mbps/100Mbps（自适应）
USB	USB 2.0（自适应）
Wi-Fi	支持
监控能力	255个设备（取决于电网干扰）
人机界面	
视觉显示	LCD 触摸屏
电源要求	
AC 输入	100-277 Vac, 50/60Hz, 260mA
能耗	3.5W max
机械数据	
尺寸	170*110*37mm
重量	150g
环境温度范围	40°C to +55°C
冷却方式	自然对流
环境等级	IP30
特性	
标准保修期	1年
标准	UL 60950-1 2nd Edition Rev Dec 19, 2011 CSA C22.2 2nd Edition Rev Dec 19, 2011 FCC Part 15 Class B

■ 连接到电网

将交流电源线插入专用电源插座。连接后，网关需要几分钟才能启动。

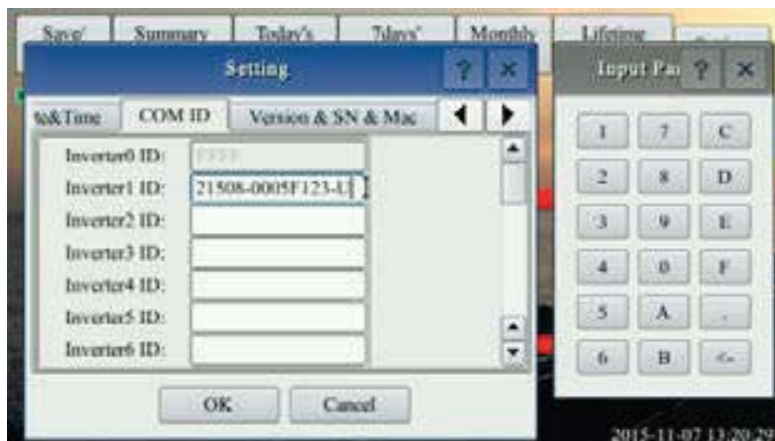
- 1 SMG-001 工作电压范围为 100Vac-240Vac
- 2 将网关安装在靠近太阳能馈电断路器的专用插座上
- 3 不要将网关插入电源插座、GFDI插座或通过ELCB
- 4 对于分相电网，建议使用NEMA 6-15 240V电源插座



NEMA 6-15 插座

■ 输入微型逆变器序列号

通过网关触摸屏



■ 通过内置网页

(例如 <http://10.208.32.52/module>)
10.208.32.52 是触摸屏底部的网关IP

Inverter COM-ID Administration

(e.g. 21508-0005F123-U, input the whole string or "0005F123" or "SF123")

Inverter	COM-ID	phase
Inverter1:	0001AA04	A
Inverter2:	10001002	A
Inverter3:	10001003	A
Inverter4:	10001004	A
Inverter5:	10001005	A
Inverter6:	10001006	A
Inverter7:	10001007	A
Inverter8:	10000135	A
Inverter9:	10009D11	A

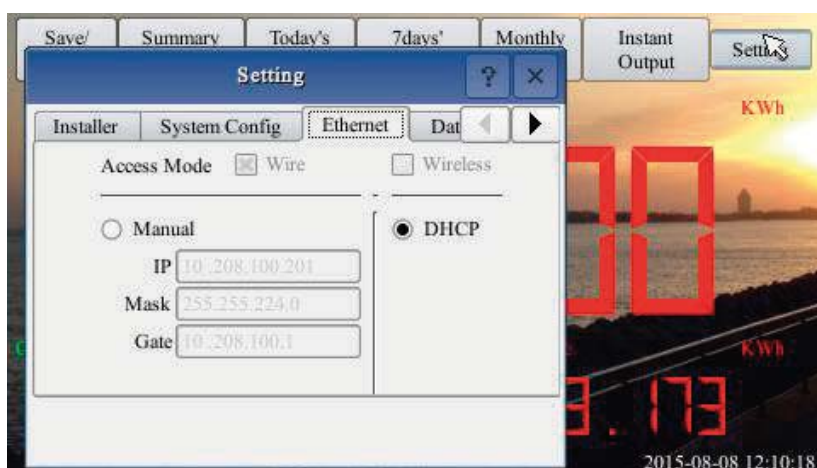


注：手持条形码扫描仪是在输入逆变器序列号时非常有用的一个工具。

S/N 格式: (例如 21508-3005F121-U, 输入整个字符串 "21508-3005F121-U" 或 "3005F121")

■ 互联网连接

SMG-001 可以通过电缆连接到互联网。"DHCP" 是默认选项，也是最常用的。

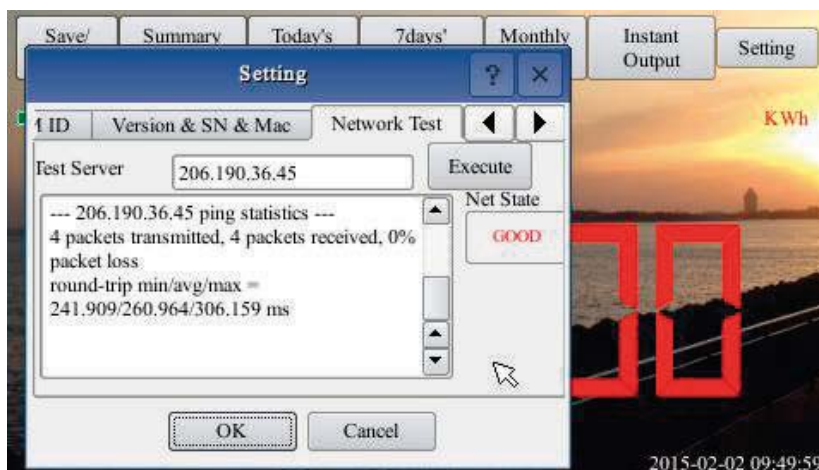


请参阅“Wi-Fi 配置指南”以设置Wi-Fi

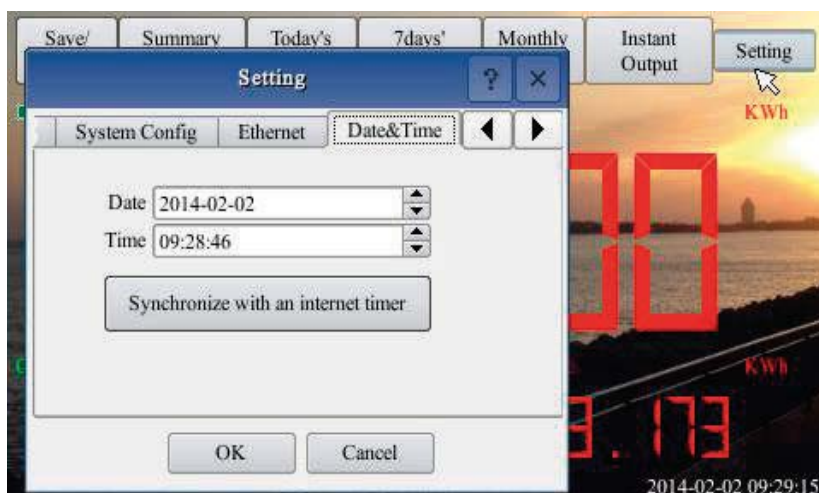


■ 测试网络连接

在“设置”中导航到“网络测试”，然后单击“执行”。如果“网络状态”显示为良好，则网关以连接到互联网。



■ 设置日期/时间



■ 绿色能源远程监控

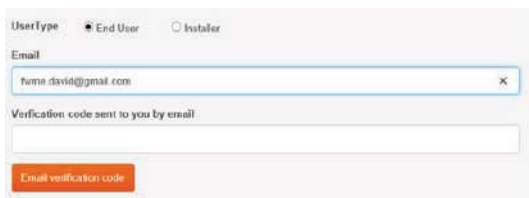
<http://www.meanwell.com/>按照说明填写信息



注意：“Green Energy”支持 IE9.0 或更高版本、Firefox、Chrome、Apple iOS 和 Android 网络浏览器

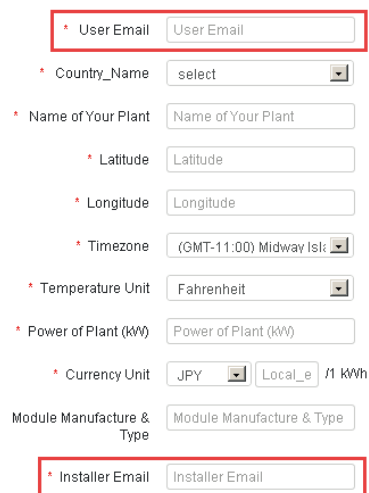
■ 注册用户账户

验证码已发送到注册的电子邮件地址



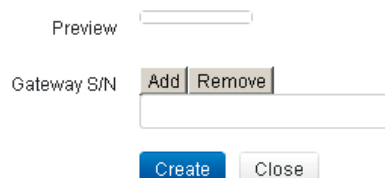
■ 添加光伏站点信息

每个光伏站点需要两个注册的电子邮件地址：终端用户和安装人员

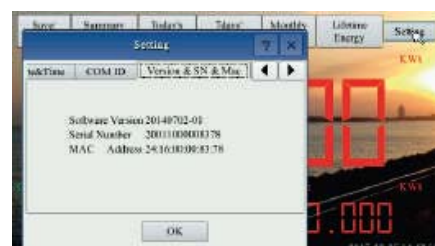


■ 注册网关

在访问信息中添加 SMG-001 网关的 SN



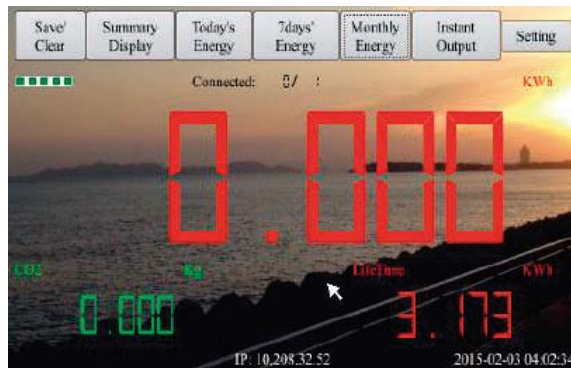
添加SMG-001 网关 SN 可以在触摸屏上找到版本和 SN 及Mac



Microviewer 本地监控

SMG-001 可以通过连接到同一路由器的智能设备进行监控

网关 IP地址：



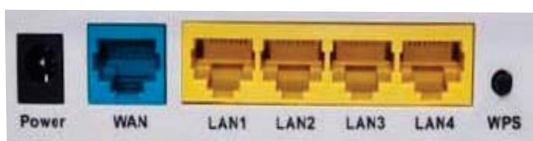
Wi-Fi 配置指南

方法A: 通过支持WPS的路由器

步骤1: 将无线适配器插入SMG-001网关，并等待几秒钟。



步骤2: 按路由器上的WPS按钮2秒钟，大多数路由器在此时会闪烁WPS按钮



步骤3: 在2分钟内返回SMG-001网关，点击“设置/以太网”，然后按“WPS”（即红色按钮）。如果网关报告WPS设置成功，网关屏幕上的IP地址将在5分钟内更新，而不再显示0.0.0.0.



■ 方法B：路由器不支持WPS

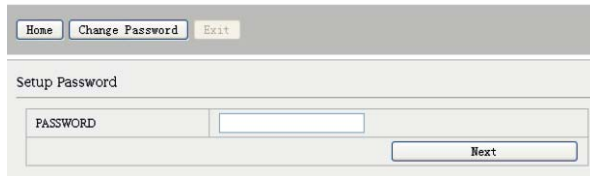
步骤1：用电缆将SMG网关连接到路由器，几秒钟后，IP地址将在SMG-001屏幕底部显示。

步骤2：登录网页：<http://SMG-IP/Wi-Fi> (SMG-IP指的是显示在 SMG-001 屏幕底部的IP，例如 10.208.32.52)

步骤3：设置Wi-Fi参数

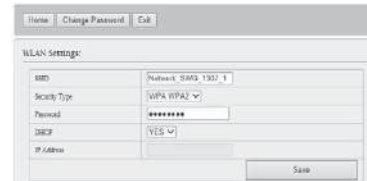
输入密码“gateway”

无线网络设置



设置WLAN参数并保存您的设置

无线网络设置



SSID：家庭无线网络名称

安全类型：该无线适配器支持多种安全协议。请查阅无线路由器用户手册，以了解适用的类型（默认类型适用于大多数路由器）

密码：家庭无线网络的密码

DHCP：如果是，无线路由器将为网关分配一个IP。这是最常用的方式（除非是高级用户，反正无需更改）。

IP：如果DHCP设置为“否”，用户可以为网关手动设置固定IP地址。此功能仅面向高级用户，若IP地址设置不当导致与其他网络设备产生冲突，需由用户自行承担。

步骤4：插入无线适配器，然后重新启动网关



如果Wi-Fi已连接，左上角应显示信号强度条，底部应显示IP地址。

■ 方法C：通过智能移动设备

步骤1：在iPhone上，点击“设置”>“通用”>“关于本机”，输入名称“MI Installer”。

步骤2：打开“个人热点”，并输入无线网络密码“my-gateway”。此密码用于其他设备（例如SMG-001网关）连接到此移动设备。

步骤3：在SMG-001网关上，点击“设置”>“以太网”（Setting/Ethernet），然后选择“连接到移动设备”（Connect to Mobile）或“链接到移动设备”（Link to Mobile）（绿色按钮）。

步骤4：若连接已成功设置，iPhone屏幕顶部会出现一条闪烁的提示栏，显示“个人热点：1个连接”（Personal Hotspot: 1 Connection）。

步骤5：从方法B的第3步继续操作。

步骤6：使用热点通信后，若SMG-001网关中的无线网络（Wi-Fi）配置未被热点连接修改，则可恢复无线网络设置。操作步骤如下：首先点击“断开移动设备连接”按钮（参见第3步），然后重启网关，无线网络连接即可恢复。



注意：

- 1.将热点链接的名称设置为“MI Installer”
- 2.将热点链接的密码设置为“My-Gateway”

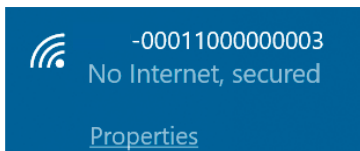
■ 方法D：使用AP（接入点）模式

步骤1：单击 SMG-001 网关上的 AP 按钮，然后按照说明重新启动网关。请注意，重新启动后，IP网关底部的地址是 192.168.99.1



注意：此方法仅适用于以下条件的 SMG-001 网关：
固件版本为“20170701-01”或更高版本；配备有 SMG-001 包装盒内附带的“TP-LINK”品牌 WiFi 无线网卡（dongle）。

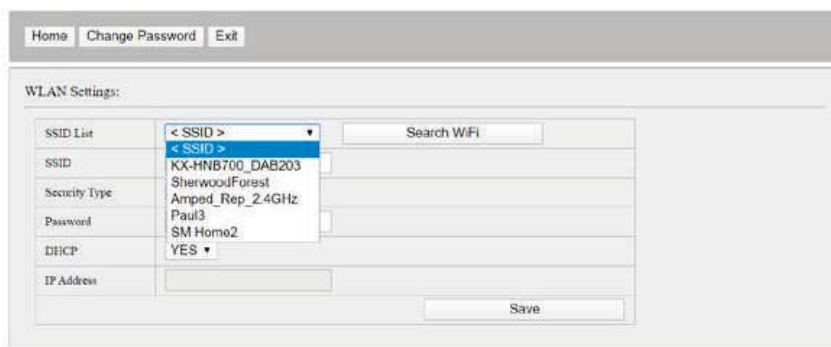
步骤2：在手机或电脑上搜索名为“MI-xxxxxxxxxxx x”的 Wi-Fi 网络（其中“xxxxxxxxxxx x”为网关的序列号，即 Sn），并将手机或电脑连接至该 Wi-Fi 网络，密码为 12345678。



步骤 3：登录网页：http://192.168.99.1/wifi，输入密码“gateway”。

步骤 4：下拉菜单“SSID 列表”会显示所有可用的 Wi-Fi 网络。点击“搜索 Wi-Fi”可重新扫描可用的 Wi-Fi 网络。若该 Wi-Fi 网络处于“隐藏”状态且未在列表中显示，也可在“SSID”输入行手动输入网络名称

无线网络设置



SSID：家庭无线网络的名

安全类型：该无线适配器支持多种安全协议。请查阅无线路由器用户手册，以了解适用的类型（默认类型适用于大多数路由器）

密码：家庭无线网络的密码

DHCP：如果是，无线路由器将为网关分配一个 IP。这是最常用的方式（除非是高级用户，否则无需更改）。

IP：如果 DHCP 设置为“否”，用户可以为网关手动设置固定 IP 地址。此功能仅面向高级用户，若 IP 地址设置不当导致与其他网络设备产生冲突，需由用户自行承担。

步骤 5：点击“保存”。在 SMG-001 网关触摸屏上取消勾选“AP”选项，然后按照说明重启网关。

若 Wi-Fi 已连接，左上角应显示信号强度条，底部应显示 IP 地址。