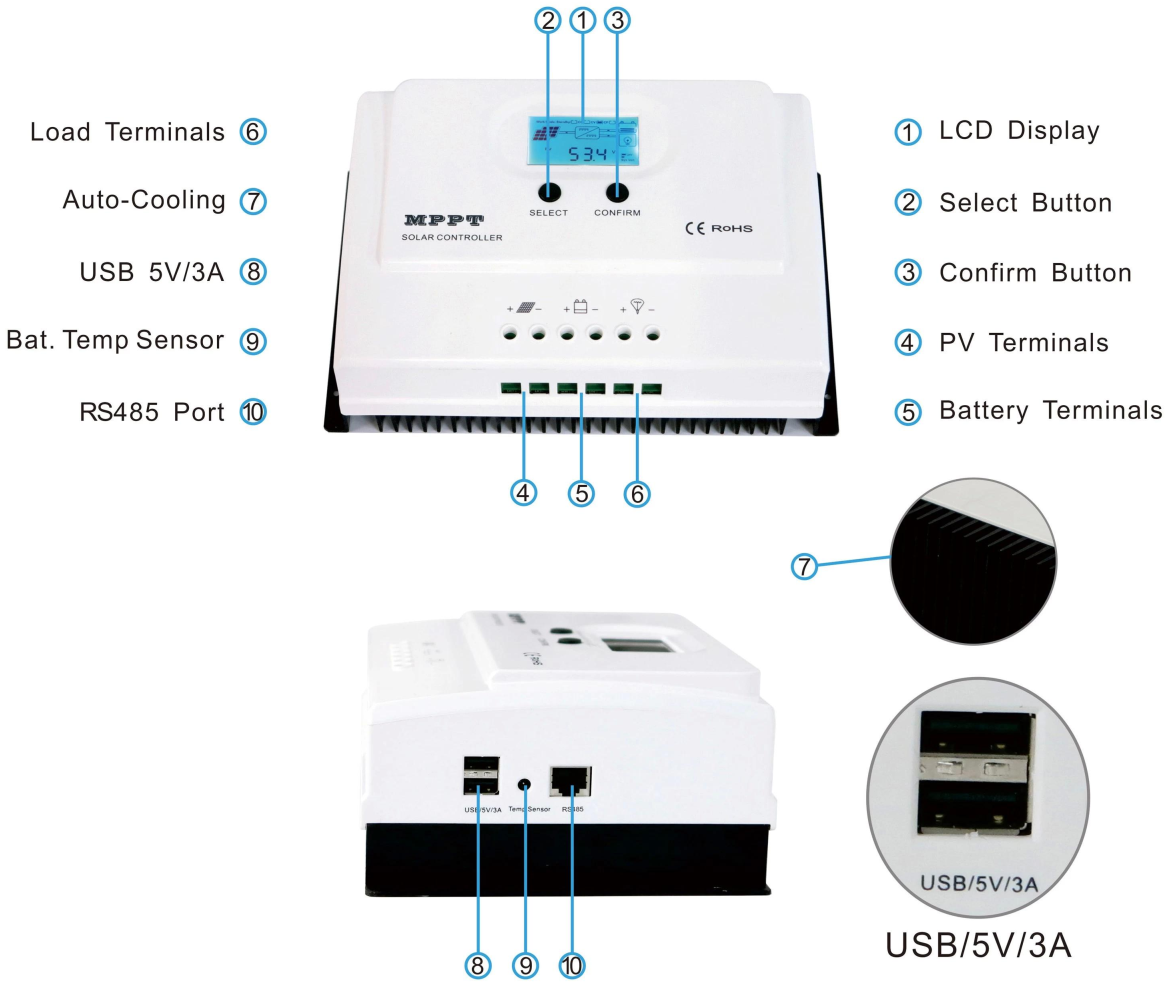
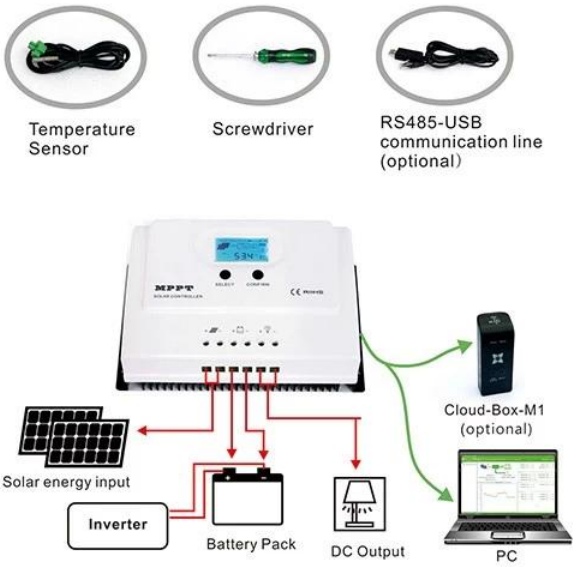


# 离网液晶显示器12v 24v 30a MPPT太阳能充电150伏太阳能电池板系统

WISER系列采用自动冷却，高转换效率，LCD显示屏和免费PC软件。它具有高效的MPPT控制器算法，可跟踪任何环境中光伏阵列的最大功率点。大大提高太阳能电池板的利用率。还添加了输出功能（USB 5V 3A）。对于mppt控制器可广泛应用于离网太阳能系统，通信基站太阳能系统，家用太阳能系统，路灯太阳能系统，现场监控等领域。



特征

1.具有高效的MPPT算法，MPPT效率≥99.5%，转换效率高达98%

2.充电模式：三级（恒流，恒压，浮充），延长电池使用寿命。

3.四种负载模式选择：ON / OFF，PV电压控制，双时间控制，PV +时间控制。

4.电池系统电压自动识别。

5.用户可以选择三种常用的铅酸电池（Seal \ Gel \ Flooded）参数设置，用户也可以自定义其他电池充电参数。

6，采用自然冷却设计，提高产品可靠性，延长产品使用寿命。

7.各种保护功能的输入输出完整，保护系统。

8.采用高强度塑料外壳设计，造型美观，有效减轻产品重量，节省运输成本。

9.配备5V3A USB双输出电源功能，支持手机和平板电脑充电产品等。

10.具有限流充电功能。当PV的功率太大时，控制器自动保持充电功率，充电电流不会超过额定值。

11.高清LCD显示功能，可检查设备运行数据和工作状态，也可支持修改控制器显示参数。

12.RS485通讯，我们可以为方便用户的集成管理和二次开发提供通讯协议。

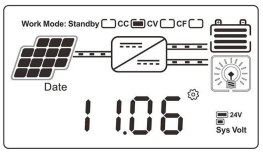
13.支持PC软件监控和WiFi模块实现APP云监控。

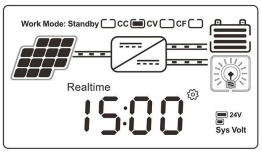
14.CE，RoHS，FCC认证获得批准，我们可以协助客户通过各种认证。

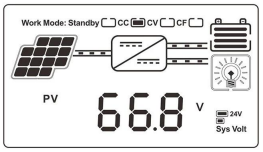
可提供15 °3年保修，3~10年延长保修服务。

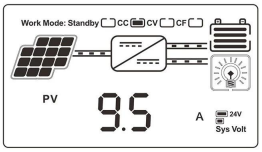
**MPPT**控制器连接图

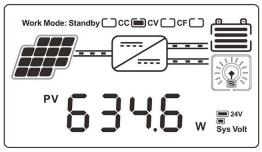
参数显示&设置信息

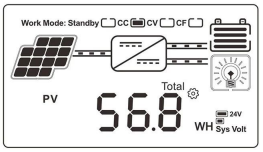

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Date
11.06
24V
Sys Volt

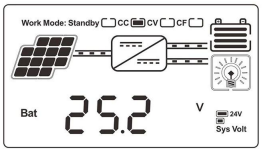

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Realtime
15:00
24V
Sys Volt

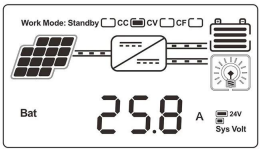

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
PV
66.8
V
24V
Sys Volt

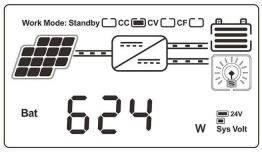

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
PV
9.5
A
24V
Sys Volt

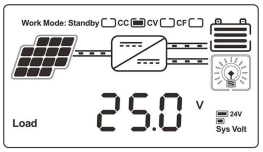

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
PV
634.6
W
24V
Sys Volt

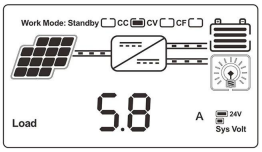

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
PV
Total
56.8
WH
24V
Sys Volt

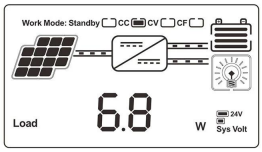

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Bat
25.2
V
24V
Sys Volt

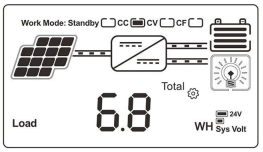

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Bat
25.8
A
24V
Sys Volt

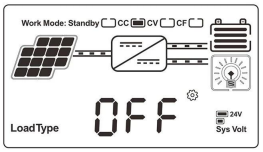

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Bat
624
W
24V
Sys Volt

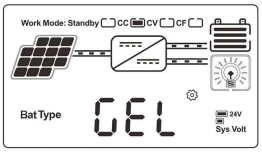

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Load
25.0
V
24V
Sys Volt

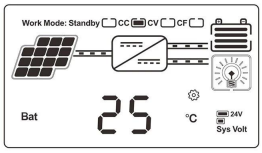

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Load
5.8
A
24V
Sys Volt


Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Load
6.8
W
24V
Sys Volt

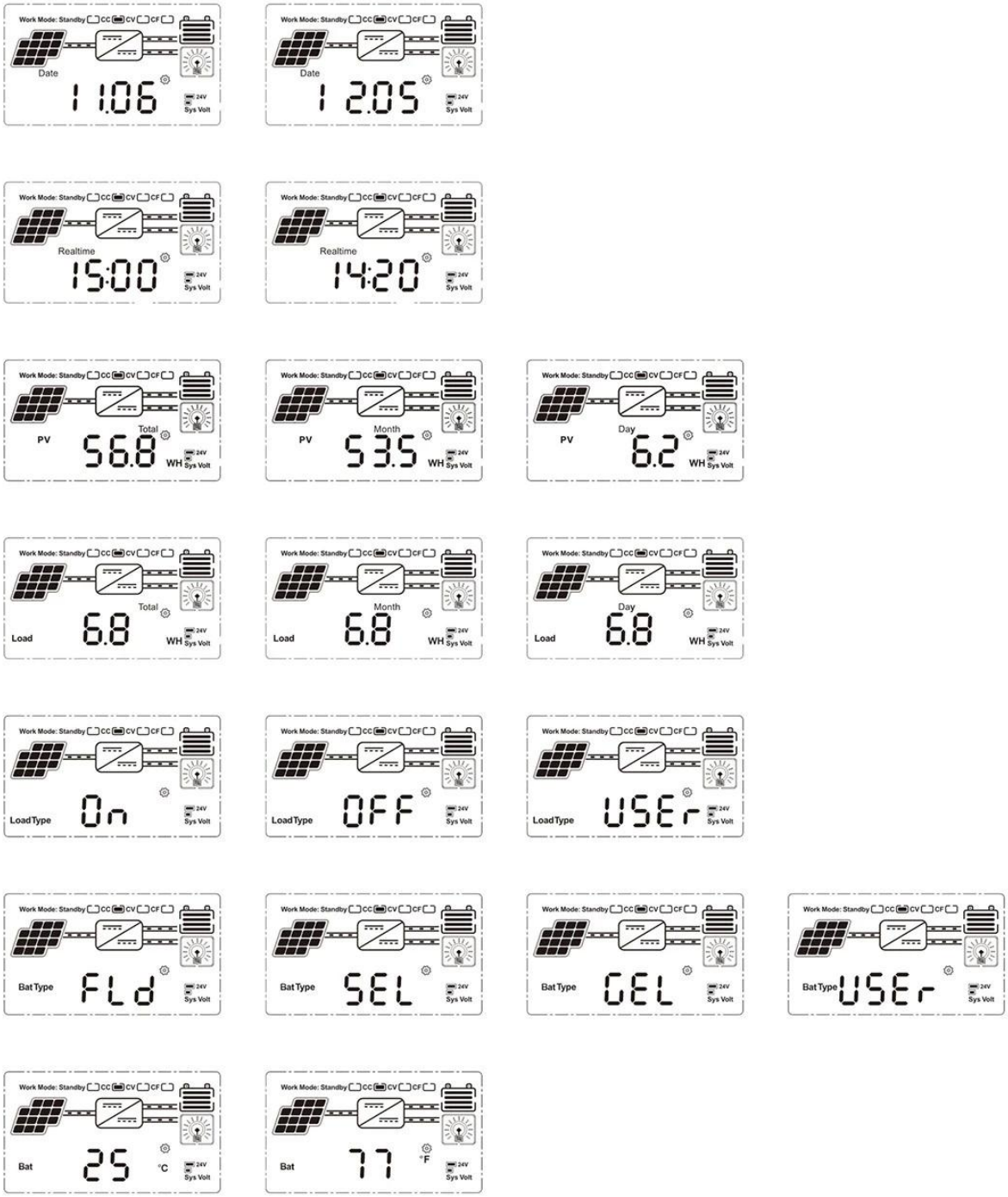

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Total
Load
6.8
WH
24V
Sys Volt


Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Load Type
OFF
24V
Sys Volt


Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Bat Type
GEL
24V
Sys Volt

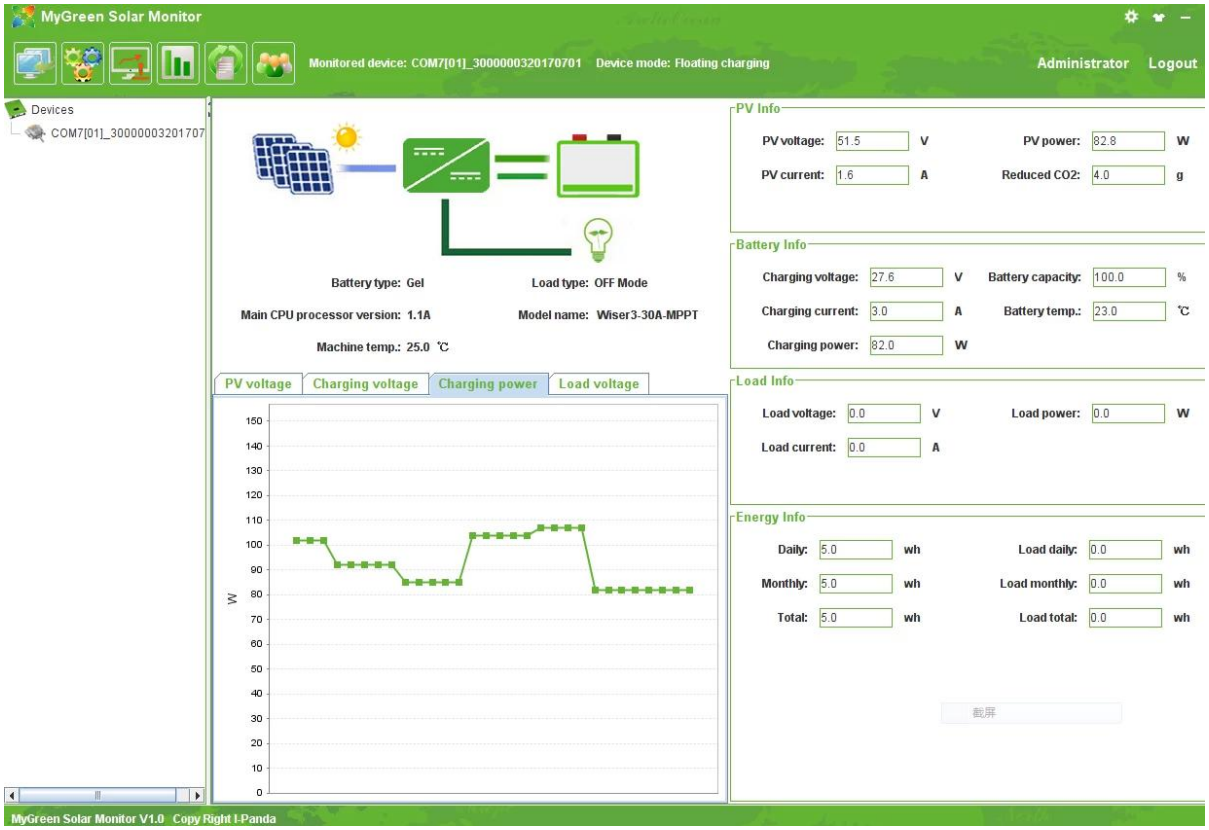

Work Mode: Standby
CC
CV
CF
Bat
25
°C
24V
Sys Volt

LCD□□□□



设置电池类型和LOAD控制模式

上位机软件和测试软件



PC软件_SolarEagle

可视显示充放电状态，PV电压，充电电压，充电电流，并可设定电池类型，LOAD输出控制;

参数

| WISER系列 | | 15A | 20A | 30A | 40A | 50A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 产品分类 | 控制器属性 | MPPT（最大功率点跟踪） | | | | |
| | MPPT效率 | ≥99.5% | | | | |
| | 待机功率 | 0.5W~1.2W | | | | |
| | 系统电压 | 自动识别 | | | | |
| | 散热方法 | 智能风扇冷却 | | | | |

| 输入 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 特点 | 最大输入电压（VOC） | | DC100V | | DC150V | | |
| | 启动充电电压点 | | 电池电压+ 3V | | | | |
| | 低输入电压保护点 | | 电池电压+ 2V | | | | |
| | 过压保护点 | | DC100V | | DC150V | | |
| | 额定光伏功率 | 12V系统 | 195W | 260W | 390W | 520W | 650W |
| | | 24V系统 | 390W | 520W | 780W | 1040W | 1300W |
| 充电特性 | 可选择的电池类型 | | 密封铅酸，凝胶电池，水淹 | | | | |
| | （默认凝胶电池） | | （也可以定义其他类型的电池） | | | | |
| | 充电额定电流 | | 15A | 20A | 30A | 40A | 50A |
| | 充电模式 | | 3级：恒定电流（快速充电） - 恒定电压浮动电荷 | | | | |
| 负载特征 | 负载电压 | | 与电池电压相同 | | | | |
| | 负载额定电流 | | 20A | | 50A | | |
| | 负载控制模式 | | 开\关模式，PV电压控制模式， | | | | |
| | | | 双时控制模式，PV +时间控制模式 | | | | |
| 显示 | 显示模式 | | 高清LCD段码背光显示 | | | | |
| 通讯 | 通讯模式 | | 8针RJ45端口/ RS485 /支持PC软件监控/ | | | | |
| | | | 支持WiFi模块实现APP云监控 | | | | |
| 其他参数 | 保护功能 | | 输入输出超过\欠压保护， | | | | |
| | | | 防止连接反向保护，电池脱落保护等 | | | | |
| | 工作温度 | | -20℃~+ 50℃ | | | | |
| | 贮存温度 | | -40℃~+ 75℃ | | | | |
| | IP（入口保护） | | IP43 | | | | |
| | 最大。连接大小 | | 12平方毫米 | | 30平方毫米 | | |
| | 净重/公斤） | | 0.83 | | 1.65 | | |
| | 毛重（kg） | | 1 | | 1.95 | | |
| | 产品尺寸（mm） | | 200 * 110 * 68 | | 243 * 155 * 80 | | |
| | 包装尺寸（mm） | | 250 * 145 * 105 | | 290 * 190 * 113 | | |

备注:

1.以上是公司的标准参数;任何修改，请查看我们的官方网站;

2.我们可以为特殊客户定制72V / 96V等非常规MPPT控制器，提供OEM和ODM服务。