



OWH67 系列

稳如磐石，源源不断

	最大输出功率	输出电压	输出电流
OWH67012	1200W	80V/150V/300V	30A/20A/10A
OWH67018	1800W	150V	30A
OWH67020	2000W	150V/300V/600V	20A/10A
OWH67030	3000W	150V/300V/600V	40A/30A/15A/10A
OWH67060	6000W	300V/600V/1200V	30A/20A/10A

- ◆ 1/2 2U 标准机柜尺寸，前后面板都可输出，适合机架式应用。
- ◆ 支持AC宽范围输入，宽电压输出，系列产品恒功率输出范围：1200W/1800W/2000W/3000W/6000W。
- ◆ 高精度长期可靠稳定输出，可满足对电源稳定一致性要求较高的场合应用。
- ◆ 支持100步LIST波形可编程输出。
- ◆ CC/CV 优先可选，适合不同负载启动工况，启动电压、电流不过冲。
- ◆ 输出内置泄放电路输出，满足电源关机无输出残余高电压风险。
- ◆ 支持SCPI，USB串口通讯远程控制，可实时监控和灵活按需设置输出。
- ◆ 一机多用，支持光伏模拟器输出功能，内嵌EN50530，Sandia等PV标准曲线，方便用户直接评估PV逆变器的MPPT效率(选配)。
- ◆ 支持模拟输入和输出以及干接点功能。
- ◆ 3.9 inch TFT-LCD彩屏显示，可实时显示电压/电流曲线，在线记录1min数据，实现源表一体，方便定位捕获负载异常。

绚丽视觉，内外兼修

- + 3.9 inch TFT-LCD彩屏显示，可实时显示电压/电流曲线，在线记录1min数据, 实现源表一体, 方便定位捕获负载异常。



- + 可调过压/过流/过功率保护功能、以及输入欠压，内部短路或者异常保护功能。

OCP

OPP

SCP

UVLO

OVP

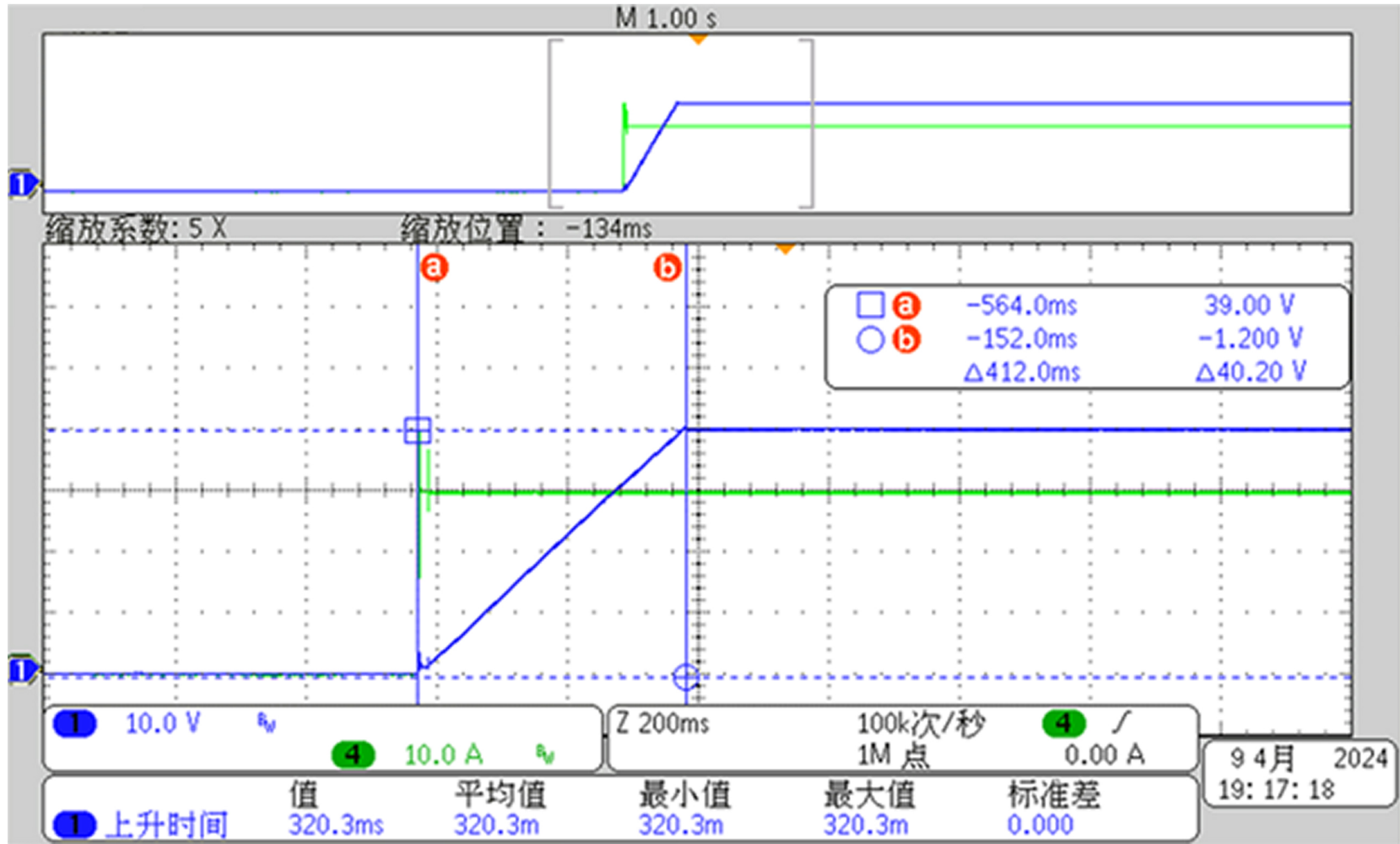


UCLO

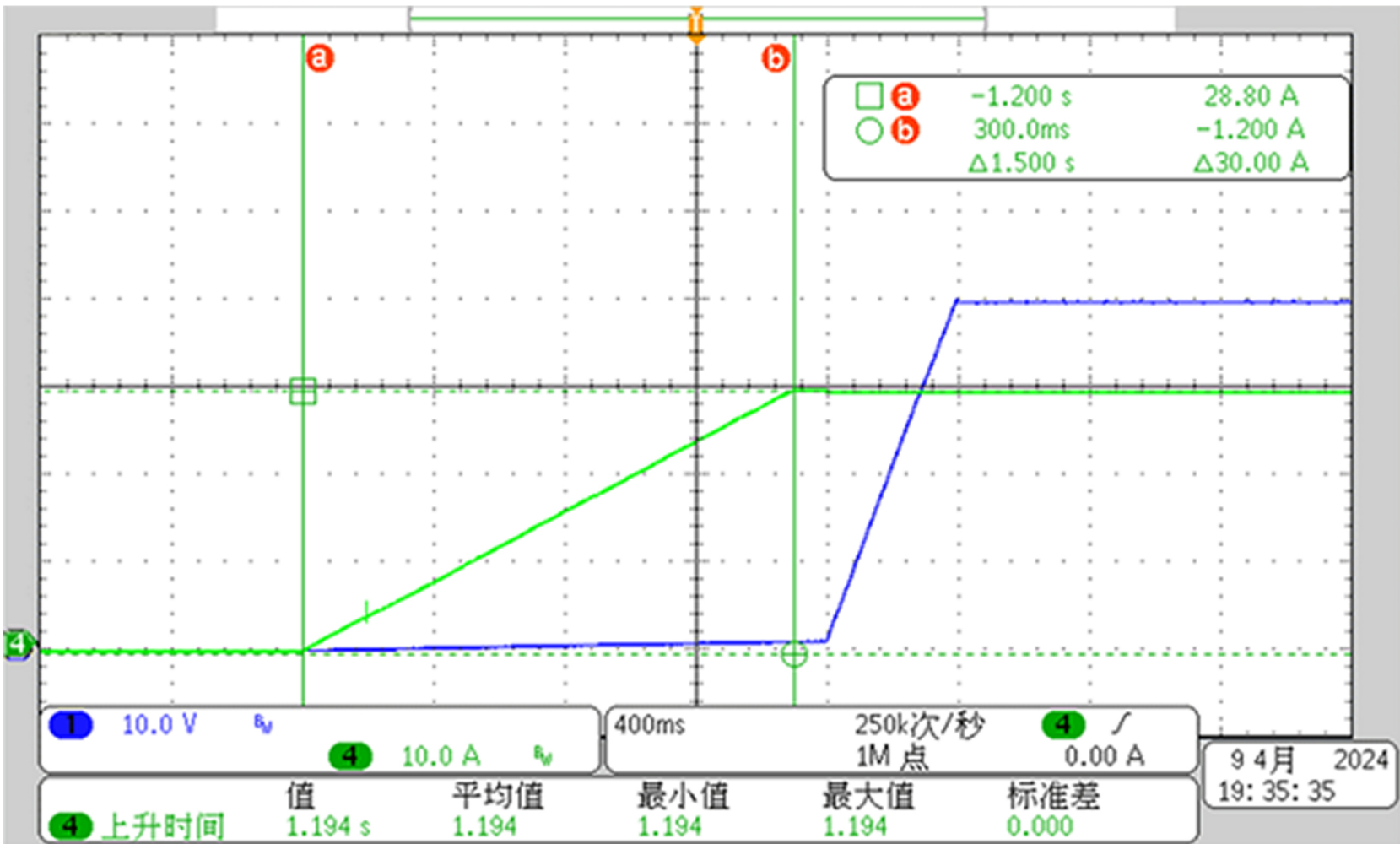
- + CC/CV 优先可选

该功能满足用户在不同负载启动工况，启动电压、电流不过冲。比如在二极管/LED负载的应用条件下，常规电源在C.V优先模式下会产生浪涌电流和导通时的突破电压。使用C.C优先模式可以防止开机时产生浪涌电流和突破电压，保护DUT。

■ CV first

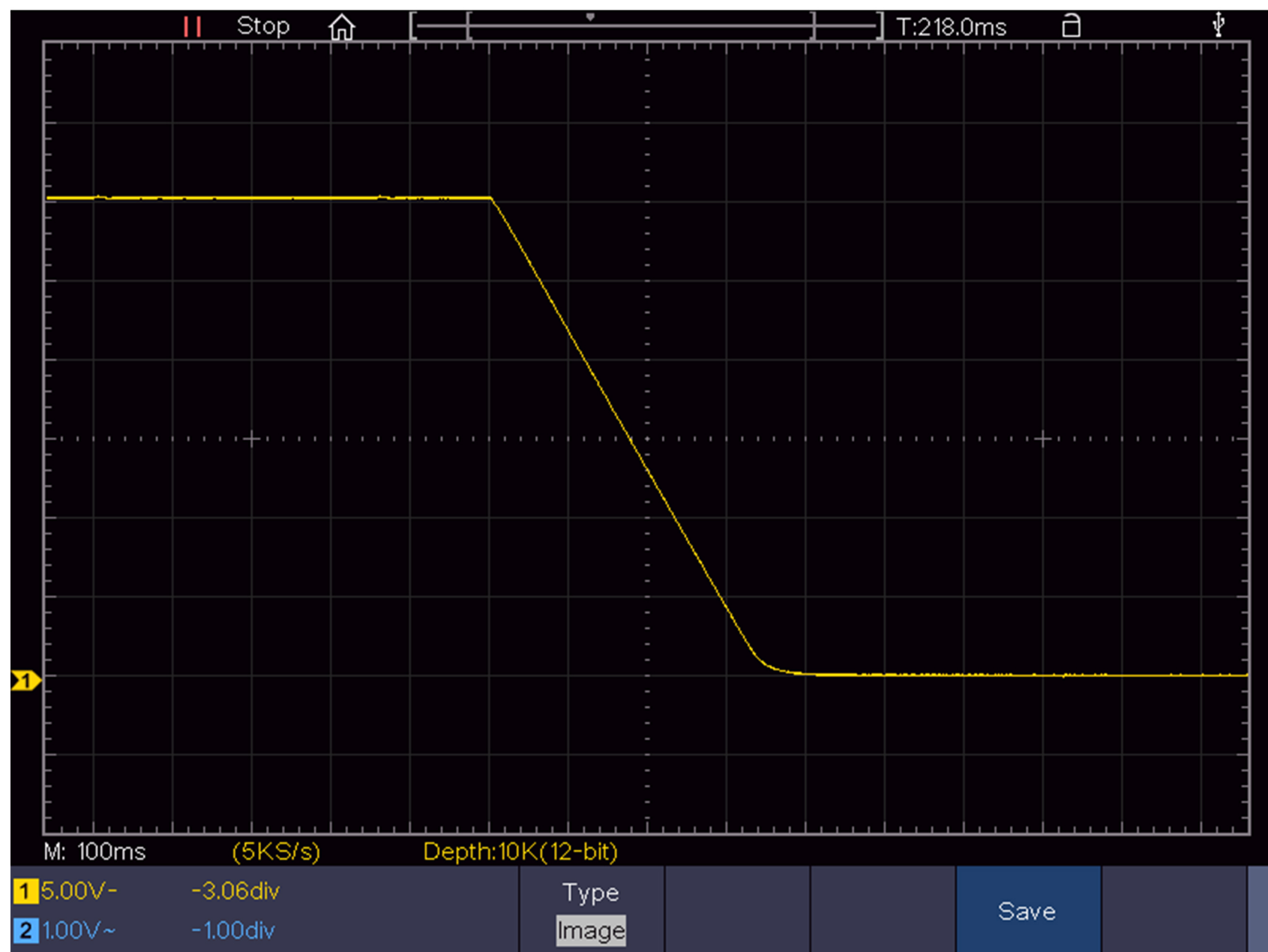
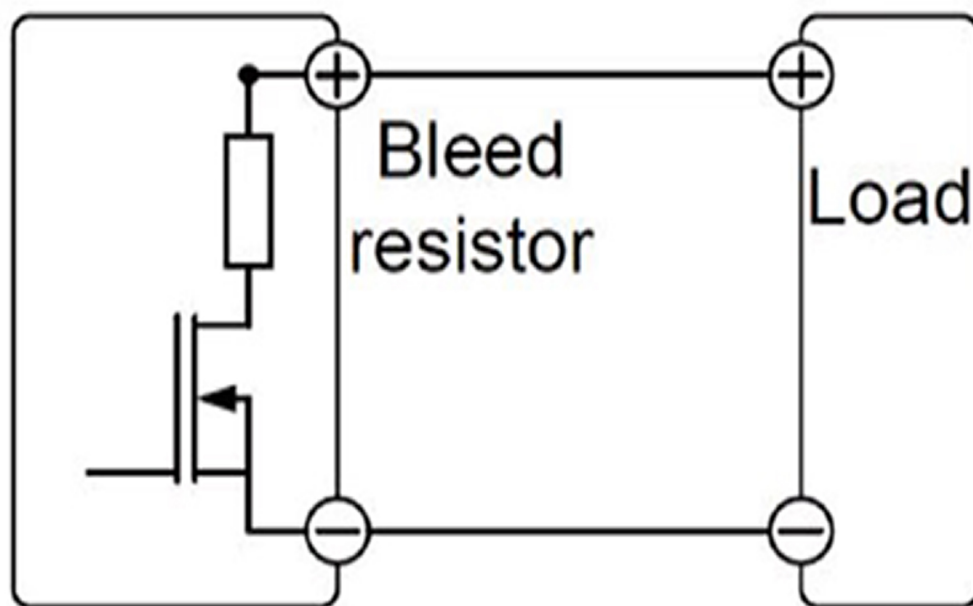


■ CC first



+ 内置泄放电路

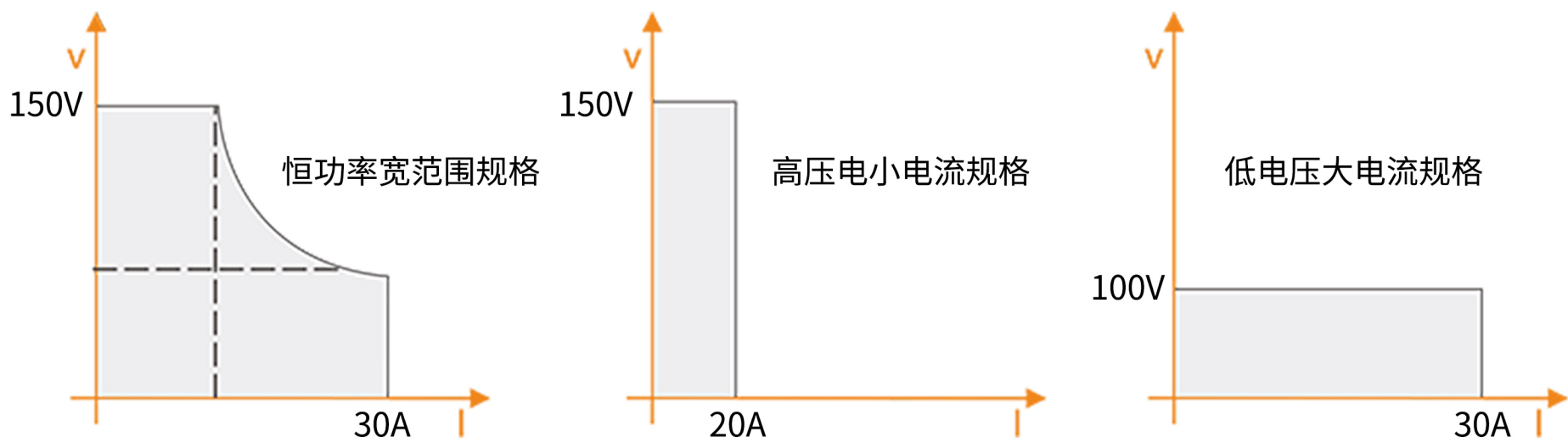
电源内建一个与输出终端平行泄放电阻，进行泄放控制功能。当电源关闭或断开负载时，泄放电阻将消耗滤波电容中的电量。若没有泄放电阻，电源的滤波电容可能仍带电，造成潜在危险。



一机在手，一源多用

+ 宽范围恒功率输出，一台抵多台电源

在恒定输出功率限制下，电压电流量程自动切换，可实现在小电流时输出大电压，在小电压时输出大电流，提供了更宽的输出范围，相较于传统固定范围输出直流电源，为用户提供了更多的电压和电流组合，让使用更加灵活。



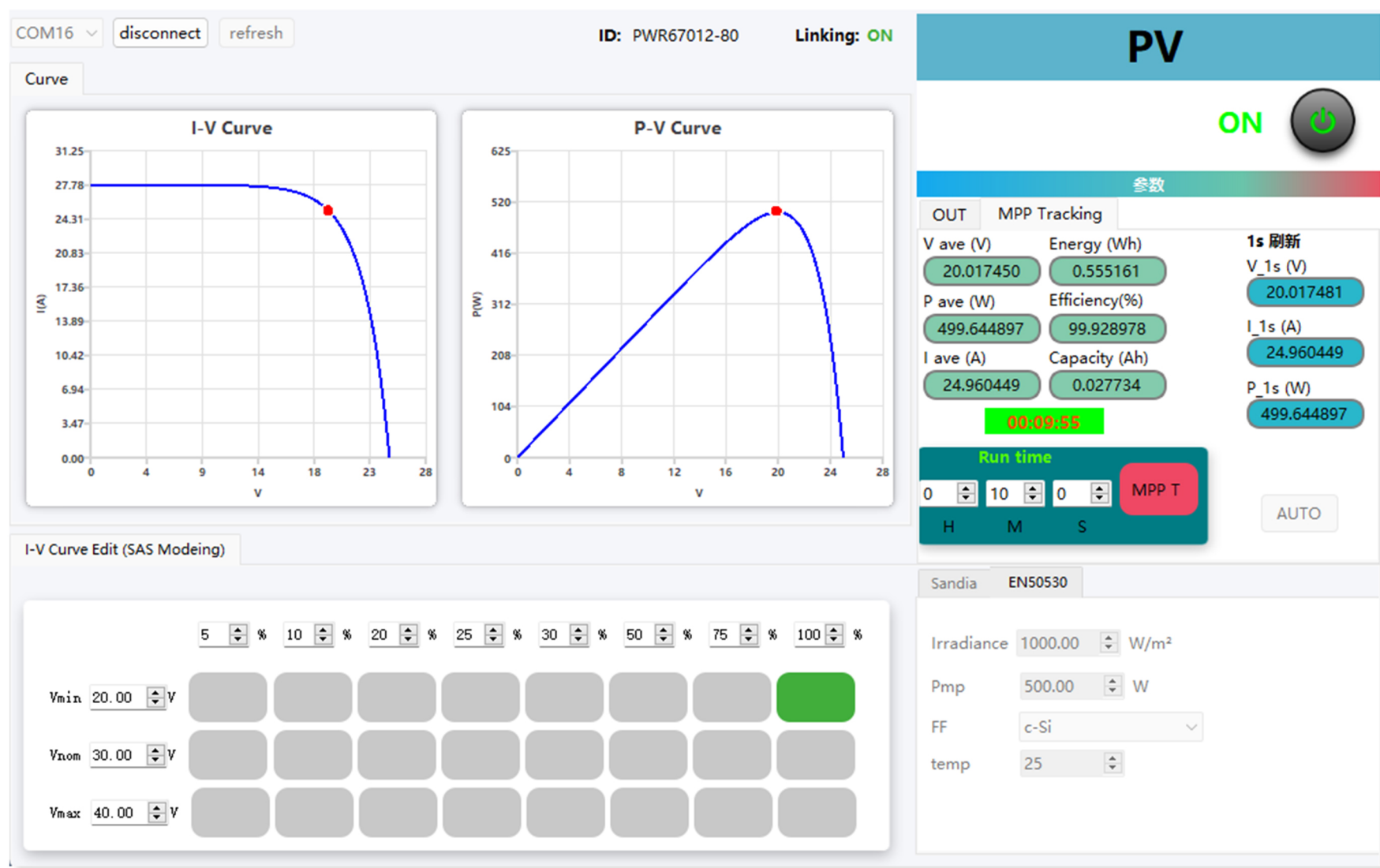
+ LIST波形可编程输出功能

电源最大支持100步序列，设置步长时间为1ms-28小时。用户可根据实际需要编辑每一步功能，使设备以序列的方式在恒电压、恒电流模式下输出，满足特定的测试需求。



+ 能输出也能测试

电源支持光伏模拟器输出功能，内嵌EN50530，Sandia等PV标准曲线，方便用户直接评估PV逆变器的MPPT效率(选配)。



+ 并机模式

电源支持多台串并联，扩展功率最高达9kW，最高电压输出600V,最大电流输出300A。恒电压、恒电流模式下输出，满足特定的测试需求。

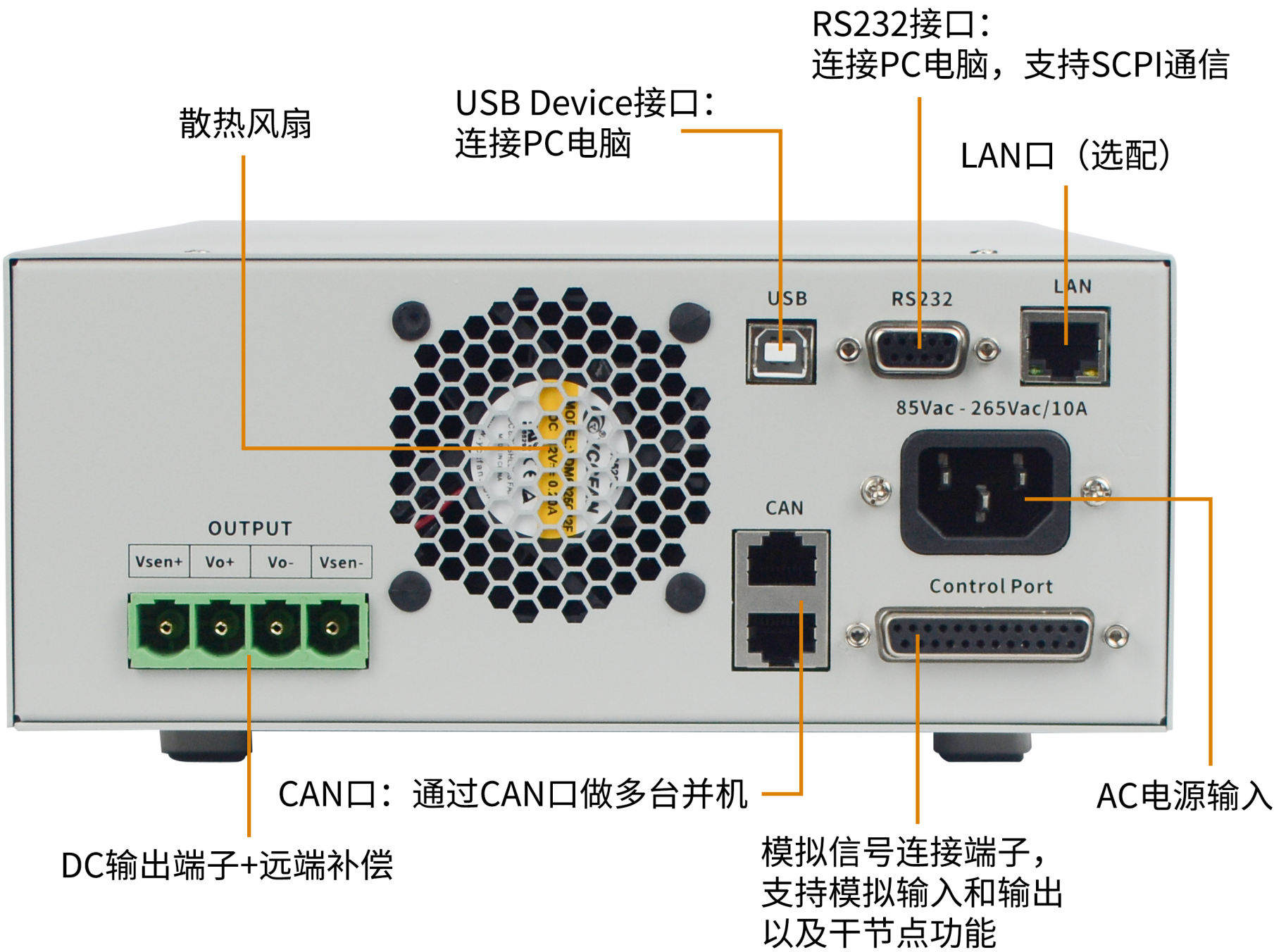
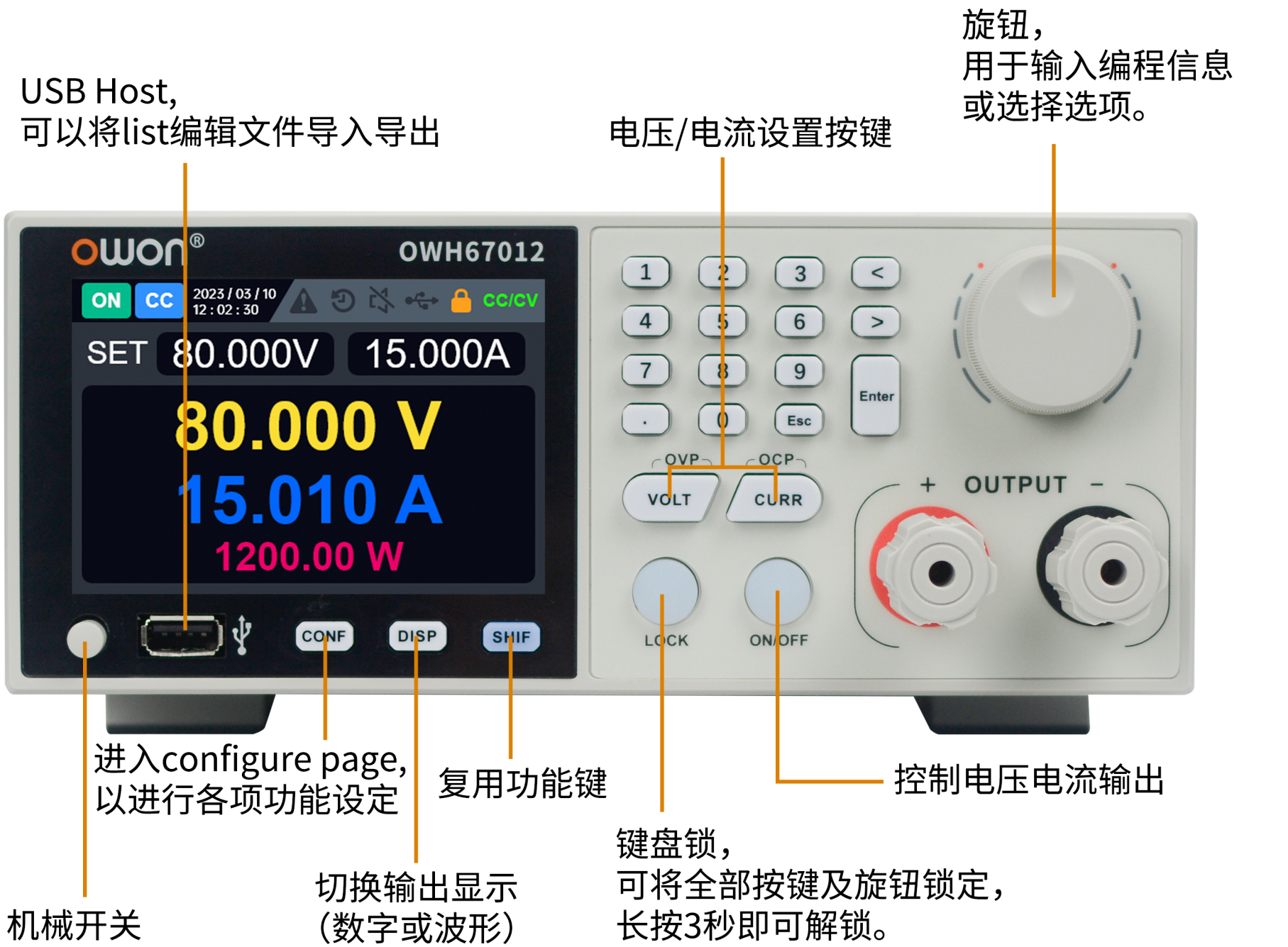
并机后的性能
参数与单机相同

并机后系统
不需要校准

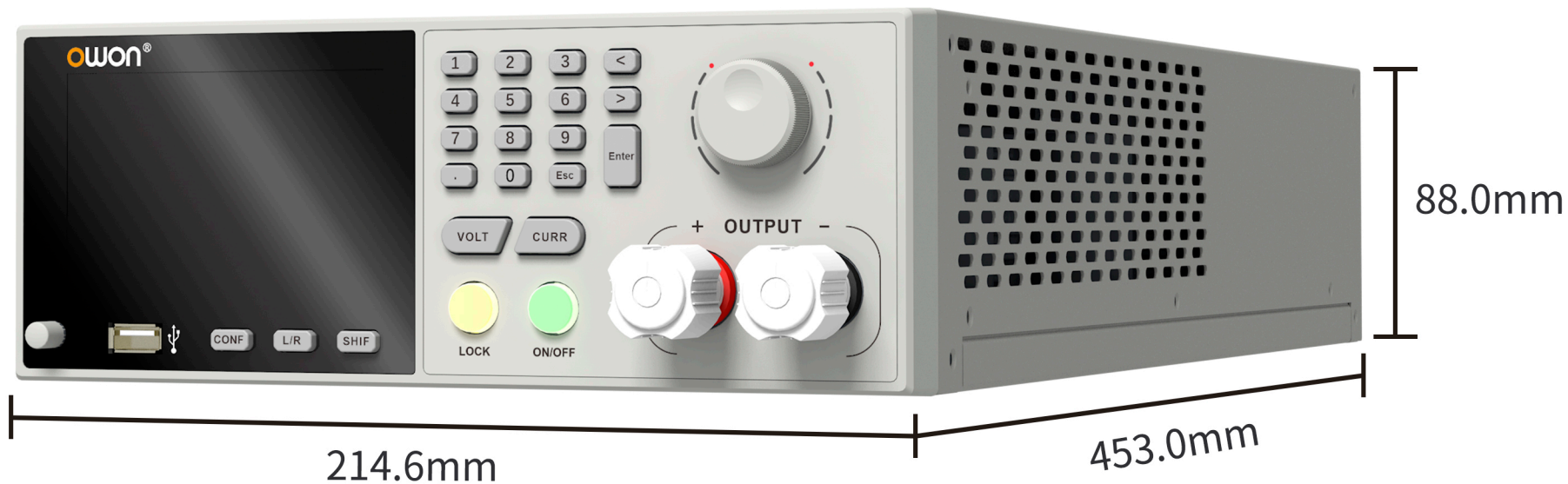


如需并机使用请提前同服务商联系，需选配相关配件。

产品面板结构



产品尺寸



产品性能参数

仪器必须在规定的温度下连续运行30分钟以上才能保证以下参数

型号		OWH67012	OWH67018	OWH67020	OWH67030	OWH67060
最大输出功率		1200W	1800W	2000W	3000W	6000W
供电		85V-265Vac; 50/60Hz				
负载调整率±(%of Output+Offset)(10%-90%)	CV	≤0.03%+0.03%FS				
	CC	≤0.05%+0.05%FS				
线性调整率 ±(%of Output+Offset)	CV	≤0.03%+0.03%FS				
	CC	≤0.05%+0.05%FS				
设置分辨率		10mV/1mA				
回读分辨率		10mV/1mA				
设定值精度		电压：≤0.05% + 0.05%FS；电流：≤0.1% + 0.1%FS				
回读值精度		电压：≤0.05% + 0.05%FS；电流：≤0.1% + 0.1%FS				
纹波和噪声(*)	电压	≤0.1%FS Vp-p				
	电流	≤50mArms	≤50mArms	≤30mArms	≤50mArms	≤50mArms
输出值温度系数(0°C-40°C)		100ppm/°C（电压）；200ppm/°C（电流）				
回读值温度系数		100ppm/°C（电压）；200ppm/°C（电流）				
恢复时间(10%-90% rated load)		≤5ms				
工作温度		0-40°C				
标准接口		RS485, USB, CAN, DB25, LAN(选配)				
显示		3.9 英寸彩色液晶显示				
产品尺寸（宽*高*深 mm）		214.6 x 88.0 x 453.0				425.0 x 88.0 x 453.0
重量		6.4kg	6.8kg	6.8kg	6.8kg	13kg

以上参数如有变化不再另行通知，请以网站更新为准。

产品选型规格

订货号	产品说明
OWH67012-80	0-80.000V/0-30.000A/1200.0W; 1CH
OWH67012-150	0-150.000V/0-20.000A/1200.0W;1CH
OWH67012-300	0-300.000V/0-10.000A/1200.0W;1CH
OWH67018-150	0-150.000V/0-30.000A/1800.0W;1CH
OWH67020-150	0-150.000V/0-20.000A/2000.0W;1CH
OWH67020-300	0-300.000V/0-10.000A/2000.0W;1CH
OWH67020-600	0-600.000V/0-10.000A/2000.0W;1CH
OWH67030-150	0-150.000V/0-30.000A/3000.0W;1CH
OWH67030-150A	0-150.000V/0-40.000A/3000.0W;1CH
OWH67030-300	0-300.000V/0-15.000A/3000.0W;1CH
OWH67030-600	0-600.000V/0-10.000A/3000.0W;1CH
OWH67060-300	0-300.000V/0-30.000A/6000.0W;1CH
OWH67060-600	0-600.000V/0-20.000A/6000.0W;1CH
OWH67060-1200	0-1200.000V/0-10.000A/6000.0W;1CH
OWH67-L	LAN 口
OWH67-S	光伏模拟器输出功能

+ 主要配件

图片仅供参考，请以实物为准



电源线



用户手册



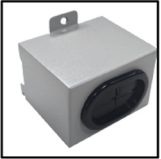
USB 线



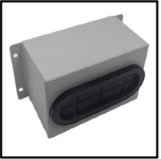
输出接线端子
(仅 OWH67012 /18/20/30 系列)



电压远端补偿端子
(仅 OWH67060 系列)



交流接线端子
保护罩 (仅 OWH67060 系列)



直流接线端子
保护罩 (仅 OWH67060 系列)



L 型固定支架
(选配)