爱庞德 **50A 60A 150V**自动工作**MPPT**太阳能充电控制器住宅

Runner奔跑吧，2019，我的离网系统

全新一代MPPT太阳能智能数字控制器

1、高端设计，彩屏，触摸按键
2、四级充电，延长蓄电池寿命
3、追踪效率高达99.8%
4、完善的保护功能
5、可拓展APP，上位机，并无限并机
6、可监控整个系统状态，判断系统匹配等

特点

*高效**MPPT**算法，**MPPT**效率**≥99.5**%。
*支持密封/凝胶/充电电池和定制电池。
*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。
*限流充电功能。
*高清液晶显示屏。

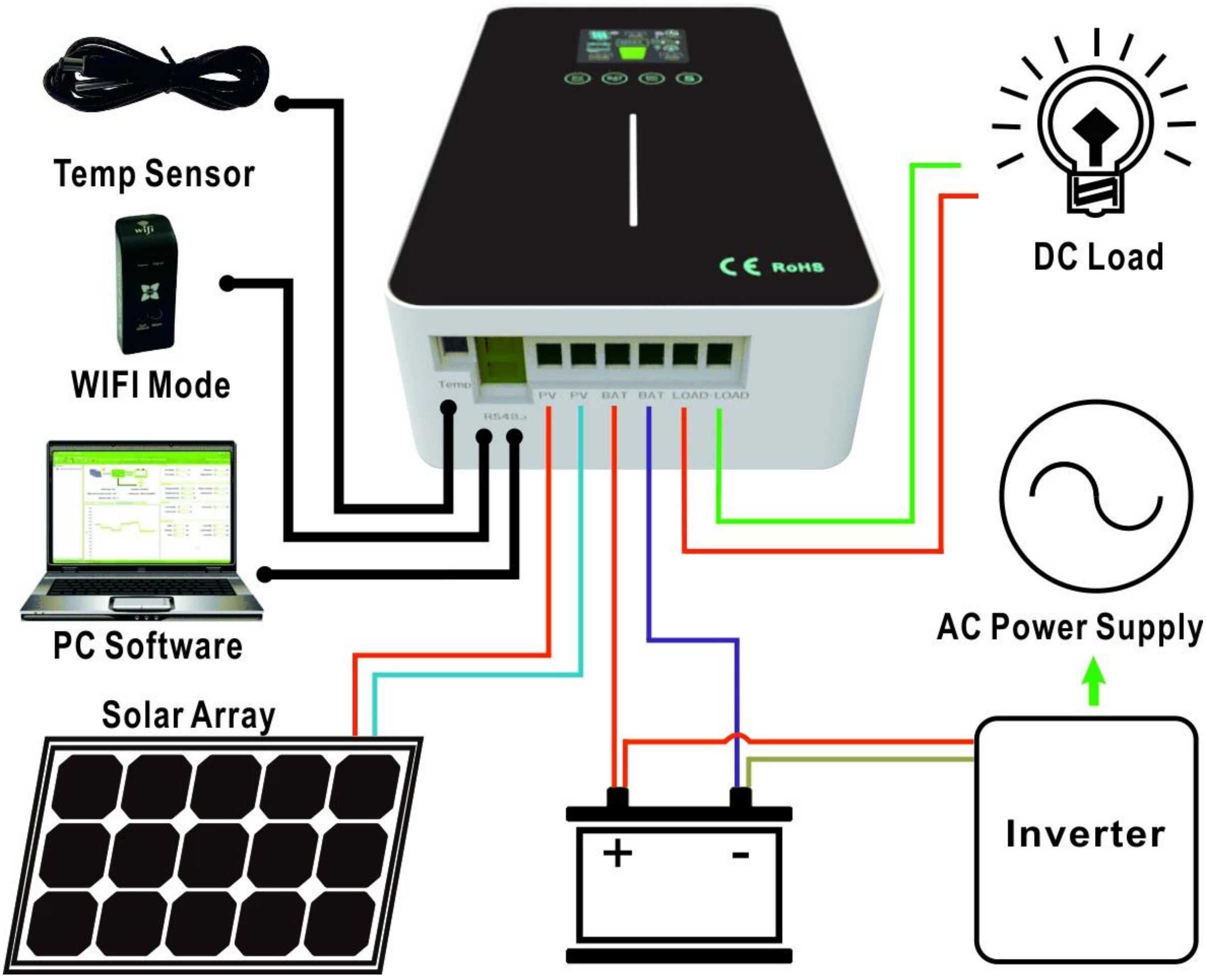
*智能互动体验。
*双**RS485**通讯端口，支持并行通讯。
*支持**PC**和**APP**（**Android**和**iOS**）监控。
* **CE**，**RoHS**，**FCC**认证获得批准。

参数

RUNNER 系列			50A	60A
产品类别	控制器类型		MPPT（最大功率点跟踪）	
	MPPT 效率		≥99.5%	
	空载静态损耗		0.5W~1.2W	
	系统电压		12V/24V/36V/48V 自动识别	
	散热方式		智能风冷	
输入特性	PV 最大输入电压（Voc）		DC150V	
	启动充电电压点		高于蓄电池电压 3V	
	输入低压保护点		高于蓄电池当前电压 2V	
	输入过压保护点		DC150V	
	PV 额定输入功率	12V 系统	650W	780W
		24V 系统	1300W	1560W
		36V 系统	1950W	2340W
		48V 系统	2600W	3120W
充电特性	适用电池类型（出厂默认胶体电池）		胶体电池/密封铅酸电池/富液式电池，可自定义其他电池类型	
	充电额定电流		50A	60A
	充电方式		三阶充：CC（恒流）- CV（恒压）- CF（浮充）	
负载特征	负载电压		同蓄电池电压	
	负载额定电流		30A	
	Load 控制方式		常开常关模式/双时段控制模式/光控模式/光控-固定时间控制模式	
	低压保护		默认为 10.5V，恢复为 11V（可设置）	
	设置方式		上位机 / APP / 控制器显示界面	
显示/通讯	显示方式		高清LCD段码背光显示	
	干触点接入电压		5V ~ 12V	
	通讯方式		双 RJ45 接口/RS485/支持上位机监控/支持 WIFI 模块拓展实现 app 云监控/支持集中并机监控	

其他参数	保护功能	输入输出过欠压保护、防反接保护、温度保护、短路保护、电池脱落保护等
	工作环境温度	-20℃~+50℃
	储存温度	-40℃~+75℃
	IP 防护等级	IP21
	最大接线尺寸	30mm2
	断路器建议	≥100A
	净重（KG）	2.15
	毛重（KG）	3.5
	产品尺寸（mm）	305*185*72
	包装尺寸（mm）	420*275*150

系统连接图



□□□

1.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;
2.□□□□□□□□□□□□MPPT□□□□□□OEM□ODM□□;
3. [□□□□□□]