



绿色能源，共创可持续发展的世界

EPEVER逆变器



汇聚才能 创造精准电源

🌐 官方网址: www.epever.com.cn

📞 咨询电话: 010-82894112-6618

✉ 国内邮箱: sales@epever.com

✉ 国际邮箱: info@epever.com



官方微信公众号



官方微信视频号

www.epever.com.cn

关于EPEVER

北京汇能精电科技股份有限公司，成立于2007年，是一家专注于太阳能及储能电源设备研发、生产与销售的国家高新技术企业，已获得各项知识产权200余项。产品涵盖太阳能控制器、纯正弦波逆变器、储能逆变器、并网逆变器、锂电池及储能系统等，远销全球150余个国家和地区，广泛应用于房车、露营、路灯&监控、电信以及户用、工商业等多元场景。产品通过CE、ROHS、UKCA、CEI、AS/NZS、UL等多项国际权威认证，致力于为全球用户提供安全、高效、合规的绿色能源解决方案。

总部：北京 | 研发中心：深圳 | 生产基地：惠州 | 海外办事处：巴基斯坦/迪拜/荷兰

逆变器产品



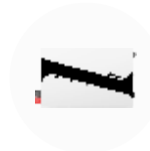
离网储能逆变器



并网储能逆变器



光伏并网逆变器



纯正弦波逆变器



智能制造

- 70000m²现代化制造基地
- 20条自动化产品生产线
- 6条太阳能控制器生产线
- 12000m²智能化仓储系统
- 全流程老化耐久测试
- 完善的质量控制体系

目录

01	离网储能逆变器	03
	KES 4-12kW	
	ICR 1-3kW	
02	并网储能逆变器	09
	ELS 3-6kW	
	ELS 7.5-15kW	
	ELD 6-15kW	
	EHD 6-12kW	
	EHT 15-30kW	
03	光伏并网逆变器	21
	SPS 3-6kW	
	SPT15-25KTL 15-25kW	
	SPT50-70KTL 50-70kW	
	SPT8-15KTL-AM 8-15kW	
	SPT25-40KTL-AM 25-40kW	
04	纯正弦波逆变器	33
	IPR 1000-3000W	
	IPS 1000-3000W	
	IP-Plus 350-5000W	
	IPT 350-5000W	
	IP 350-2000W	
	NP 260-5000W	
05	配件	61



独立供电，从容离网--让用电场景更自由



离网储能逆变器

1

离网储能逆变器专为无电网或电网不稳定区域设计，是独立供电系统的核心设备。支持光伏、市电、发电机等多路能源接入，具备单相、三相并联扩容能力，可灵活应对不同负载需求。内置多工作模式与智能能量管理，支持离网持续供电、双路独立输出及发电机自动启停，在电网故障或偏远地区仍能保障关键负载稳定运行。广泛适用于偏远住宅、离岛、基站、农场等场景，显著提升供电可靠性，降低整体用能成本。

KES

离网储能逆变器

4-12kW 220/230/240VAC



产品概述

KES系列是一款专为高标准储能需求打造的高性能混合逆变器。内置先进算法与外接CT端口，智能协同市电与逆变器，实现无缝能源调度——光伏优先、电池自给、电网补充。该产品具备IP66高防护等级，适用于各种恶劣环境；支持2倍光伏超配，240A大电流轻松驱动重载。无论是偏远离网、弱电网还是并网馈电，皆可胜任。

产品特点

- 超强兼容，全球通用

 - 支持锂电、铅酸或无电池运行
 - 90~280VAC输入，无惧电压剧烈波动
 - 220/230/240VAC输出，适配全球电网
- 智联扩展，控放自如

 - 支持6台并联，扩容简单高效
 - 4.3寸彩触大屏，可选内置WiFi
 - CT接口监测电网，智能端口可选负载或发电机
- 卓越性能，高效转化

 - 2倍PV输入，完美适配750W+双面组件
 - 94%高效率，<10ms闪电切换不断电
 - 最大240A大电流，轻松驱动重载、
- 坚固安全，极致防护

 - 电池/光伏/市电/负载多重保护
 - 顶级防尘防水，无惧风雨室外安装
 - 20°C~60°C稳定工作，无惧严寒酷暑

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施



离网地区

技术参数

	型号	KES4022	KES4042	KES6542	KES8542	KES10042	KES12042
电池（直流）	电池类型	锂电/铅酸					
	电池电压范围	20~30VDC	40~60VDC				
	额定电压	24VDC	48VDC				
	最大PV充电电流	170A	90A	135A	190A	210A	240A
	最大市电充电电流	100A	60A	100A	140A	160A	180A
	最大放电电流	170A	90A	135A	190A	210A	240A
光伏输入（直流）	最高输入功率	8000W		13000W	17000W	20000W	24000W
	最大可输出功率（充电+逆变）	6000W		9750W	12750W	15000W	18000W
	最高输入电压	500V					
	最高输入电流	18A		36A	27+27A	36+36A	
	最大短路电流	25A		45A	40+40A	45+45A	
	MPPT电压范围	85~450V					
	MPPT数量	1			2		
市电输入	每个MPPT的组串数量	1			1+1		
	最大输入功率（充电+旁路）	6900W		9200W	11500W	13800W	13800W
	最大输入电流	30A		40A	50A	60A	60A
	额定输入电压	220/230/240VAC					
	输入电压范围	90~280VAC					
	工作电压范围	90~280VAC					
	输入频率范围	45~65Hz					
智能端口	发电机输入电压	230VAC					
	发电机输入频率	50/60Hz					
	发电机额定输入功率	4000W		6500W	8500W	10000W	12000W
	智能负载输出电压	230VAC					
	智能负载频率	50/60Hz					
市电输出	智能负载功率	4000W		6500W	8500W	10000W	12000W
	额定输出功率	4000W		6500W	8500W	10000W	12000W
	输出电压范围	176~264VAC					
	输出频率范围	45~65Hz					
逆变输出	额定功率	4000W		6500W	8500W	10000W	12000W
	浪涌功率	8000VA (10S)		13000VA (10S)	17000VA (10S)	20000VA (10S)	24000VA (10S)
	额定输出电流	17.3A		28.2A	36.9A	43.4A	52.2A
	输出电压等级	220/230/240VAC（默认230VAC）					
	输出电压波形	纯正弦波					
	输出频率等级	50/60Hz					
	电压波形畸变率	≤3%					
	负载功率因数	0.2~1					
效率	切换时间	≤10ms					
	最大逆变效率	93%		94.6%	95%		
环境参数	工作温度范围	-20℃~60℃					
	存储温度范围	-25℃~60℃					
	湿度	< 95%（无冷凝）					
	海拔	2000m					
	防护等级	IP66					
	散热方式	智能风冷					
机械参数	尺寸（长×宽×高）（mm）	/	/	452×385×144	/	/	/
	重量（kg）	/	/	13.8	/	/	/
其他	通讯	RS485/CAN					
	通讯端口	RS485					
	并联功能	标准支持6台					
	显示	4.3英寸液晶显示屏					
	保护	· 交流过流 · 交流过压 · 交流欠压 · 交流过频 · 交流欠频 · 交流旁路过载 · 电池过压 · 电池过放 · 输入反接 · 输入限流 · PV输入短路 · 设备过热 · 负载输出短路 · 逆变器输出过载					

ICR

房车充电逆变器

1-3kW 230V



产品概述

ICR系列充电逆变器是专为房车能源系统定制的新一代一体化电源。它不仅集市电充电、市电旁路供电、独立逆变输出于一体，更核心的是内置了房车专用CAN通信系统，能够与车辆原生网络无缝对接，根据车辆使用情况及配置提供不同的方案，实现整车电能的集中监控与智能管理。该产品采用DSP数字控制与PFC功率因数校正技术，支持多类型电池智能充放电及纯正弦波交流输出，适用于房车、露营车、餐车、船舶等多种移动应用场景，为旅居生活和移动商业提供持续、稳定、高效的电力支持。

产品特点

- 精巧机身，深度集成

 - 轻量化超薄设计，集成交流充电、逆变、旁路切换功能
 - 支持CAN及LIN协议，实现整车设备集中控制管理
- 安全可靠

 - 具备过压、过流、过热、短路等全方位电气保护
 - 支持温度补偿充电，可选配RTS传感器实现高温保护
- 强劲带载

 - 纯正弦波输出，可放心驱动空调、电磁炉等各类敏感电器
 - 旁路最大带载能力达额定功率1.5倍
- 智控节能

 - 低功耗待机设计，静态损耗 < 6W
 - 内置BMS-Link模块，实现精准充放电
 - 可根据电池状态自动启停发电机控制充放电

应用场景



技术参数

型号		ICR1012	ICR2012	ICR3012
电池(DC)	电压范围	10.8~16V		
	额定电压	12V		
	最大充电电流	50A	100A	150A
市电输入	额定输入功率（充电+旁路）	1,500W	3,000W	4,500W
	额定输入电压	230VAC		
	输入电压范围	175~265VAC		
	输入频率范围	45~65Hz		
逆变输出	额定输出功率	1,000W	2,000W	3,000W
	瞬态浪涌输出功率	2倍额定输出(5秒)		
	输出电压等级	230VAC (±3%)		
	输出电压波形	纯正弦波		
	输出频率等级	50Hz		
	电压总谐波畸变率（THDu）	< 3%		
环境参数	切换时间	< 10ms		
	工作温度	-20°C~60°C		
	存储温度	-25°C~70°C		
	相对湿度	< 95%（不凝露）		
	海拔	4000m (>2000米降额)		
机械参数	防护等级	IP20		
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	307×365×92	319×420×92	
其他	重量 (kg)	6.5	8.1	8.6
	空载损耗	< 16W		
	静态损耗	< 6W		
	Type-C快充口	5/9/12/15VDC-3A, 20V-3.25A, MAX 65W		
	认证	电磁兼容	IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-3	
		安规	IEC 62109-1; IEC 62109-2; EN 62109-1; EN 62109-2	
	RoHS		IEC 62321-5; IEC 62321-7; IEC62321-12	

配件（可选）



• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。



智能交互，余电增效--让用电收益更可观



并网储能逆变器

2

并网储能逆变器是储能系统与电网之间的智能交互核心，支持并网、离网、旁路多模式灵活切换，兼容光伏、市电、发电机等多路能源输入。具备单相、三相并联扩容能力，可灵活匹配不同功率负荷需求。内置智能能量管理与防逆流控制，支持余电馈网、自发自用优化及双路独立输出，有效降低用电成本。广泛适用于住宅、校园、医院、政府机构等并网场景，全面提升储能系统的运行稳定性与能源调度效率。

ELS

低压单相并网储能逆变器

3-6kW 220/230/240V



产品概述

ELS3-6kW系列单相户用光伏储能逆变器，支持市电、油机、太阳能多路径灵活充电，同时具备市电旁路、离网独立供电、并网发电多种运行模式。整机搭载全面智能能量管理功能，可实现日常负荷供电、存储余电，亦可将多余电量馈入电网，有效节省用电成本、降低电网依赖度，全方位提升家庭用电的稳定性与自给保障能力。

产品特点

- #### 卓越效率，高效发电

 - MPPT最大追踪效率99.9%，最大转换效率97.6%
 - 电池最大充放电转换效率94.6%
 - 150%直流超配，最大输入功率9000W
- #### 用户体验，智能交互

 - 支持APP远程监控
 - UPS级无缝切换（< 10ms）
 - 可选配RSD和AFCI模块
- #### 优化运行，静音省心

 - 自然散热结构
 - 低噪音、低损耗
 - 免维护设计
- #### 多重防护，灵活连接

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 支持9台设备并联或组三相应用
 - 独立接口，可外接发电机、智能负载及AC耦合

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	ELS 3K		ELS 3K6	ELS 4K	ELS 4K6	ELS 5K	ELS 6K
电池参数 (DC)	电池类型	锂电池/铅酸蓄电池						
	电压范围	42-63V						
	额定电压	48V						
	充电规则	3 段式充电或按BMS指令						
	最大充放电电流	75A	80A	85A	100A	110A	120A	
P.V 输入 (DC)	最大输入功率	4,500W	5,400W	6,000W	6,900W	7,500W	9,000W	
	最大输入电压	580V						
	启动电压	100V						
	额定输入电压	360V						
	每路MPPT最大输入电流	16A						
	MPPT 电压范围	100-550V						
	MPPT 数量	1			2			
交流输出 (并网)	每路MPPT输入组串数	1						
	最大输出视在功率	3,300VA	4,050VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	
	最大输出电流	14.3A	17.6A	19.1A	22A	23.9A	28.6A	
	最大电网输入电流	28.6A	35.2A	38.2A	43A	47.8A	55A	
	额定输出电压	230V						
	额定电网频率	50Hz						
	电流总谐波畸变率 (THDi)	< 3%						
交流输出 (离网)	功率因数	≈1 (超前 0.8~滞后 0.8 可调)						
	额定输出功率	3,000W	3,680W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	
	峰值功率 (VA), 时间(s)	1.5 倍额定功率, 60s						
	额定输出电流	13.1A	16A	17.4A	20A	21.7A	26.1A	
	额定输出电压	230V						
	额定输出频率	50/60Hz						
	电压总谐波畸变率 (THDu) @线性负载	< 3%						
效率	切换时间	10ms						
	最大效率	97.60%		97.80%		98%		
	欧洲效率	97.20%		97.30%		97.50%		
	最大放电效率	94.60%						
保护	基本保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测		• 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路		• 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测		
	AFCI	可选						
	DC开关	集成						
	浪涌保护等级	直流二级 / 交流三级						
	快速关断 (RSD)	可选						
环境参数	工作温度	-30°C~60°C						
	相对湿度	0%~95%						
	海拔	4,000m (> 2,000m 降额)						
	防护等级	IP65						
	噪音	< 25dB						
机械参数	尺寸 (L×W×H) (mm)	222.5×558.1×455.1						
	重量 (kg)	28.1						
其它	发电机自动启动	2线启动						
	待机损耗 (W)	< 10						
	拓扑	高频隔离						
	冷却方式	自然散热						
	安装方式	墙壁支架						
	BMS 通讯方式	RS485/CAN						
	电表通讯方式	RS485						
	监控方式	Wi-Fi/蓝牙 (外置)						
	显示	LED & APP						
	认证	EN/IEC62109; EN/IEC61000; IEC61683; EN50549; IEC61727; IEC62116; CEI 0-21						

ELS

低压单相并网储能逆变器

7.5-15kW 220/230/240V

EN IEC CB



产品概述

ELS7.5-15kW系列是一款专为户用和工商业光伏储能场景设计的低压单相并网储能逆变器，集光伏并网发电与电池储能管理于一体，内置多种智能工作模式，可灵活协调电网、太阳能与发电机供电，实现自发自用、余电存储或馈网，以及电网旁路供电、独立逆变输出等，实现智能高效的能源管理。白天，光伏电力优先供给负载、储入电池或送入电网；夜间或用电高峰时，电池反向供电，确保持续用电。同时支持电网为电池充电，随时储备可用能源。系统配置灵活，可满足家庭、别墅、小型工商业等场景的的并网与离网用电需求。

产品特点

- 高效发电，强劲性能

 - 150%直流超配，最大输入功率22500W
 - 4路MPPT，每路20A，最大输入电压500V
 - 最大充放电电流275A
- 智能管理，便捷运维

 - 支持发电机接入、AC耦合、智能负载管理
 - UPS级无缝切换（<10ms）
 - 支持6台并机或组三相
- 高可靠性，全场景适用

 - IP65防护等级，户外适用
 - 内置直流二级/交流三级浪涌保护
 - 可选RSD和AFCI模块
- 智慧模式，实时监控

 - 自发自用/卖电优先/后备模式和削峰/定时充放/应急供电功能
 - Wi-Fi/GPRS模块，支持APP远程监控
 - 标配LCD液晶屏，本地状态实时查看

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	ELS7K5	ELS8K	ELS10K	ELS12K	ELS15K
电池 (DC)	电池类型	锂电池/铅酸蓄电池				
	电压范围	40~60V				
	额定电压	48/51.2V				
	充电规则	3段式充电或按BMS指令				
P.V 输入 (DC)	最大充放电电流	190A		240A	275A	
	最大输入功率	12,000W	12,000W	15,000W	18,000W	22,500W
	最大输入电压	500V				
	启动电压	100V				
	额定输入电压	300V				
	每路MPPT最大输入电流	20A				
	MPPT电压范围	90~450V				
发电机输入 (AC)	每路MPPT最大短路电流	27A				
	MPPT数量/每路MPPT输入组串数	3/1		4/1		
	额定输入功率	7,499W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W
	额定输入电流	34.1/32.6/31.3A	36.4/34.8/33.4A	45.5/43.5/41.7A	54.6/52.2/50A	68.2/65.2/62.5A
交流输入/输出 (并网)	额定输入电压	220/230/240V				
	额定输入频率	50/60Hz				
	额定输出功率	7,499W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W
	最大输出视在功率	7,499VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA	15,000VA
	最大电网输入功率	12,100VA	12,100VA	14,960VA	17,600VA	17,600VA
	额定输出电网电流	34.1/32.6/31.3A	40/38.3/36.7A	50/47.9/45.9A	60/57.4/55A	68.2/65.2/62.5A
	最大输出电流	40A		50A	60A	68.2A
	最大电网输入电流	55A		68A	80A	
	额定电网电压	220/230/240V				
	额定电网频率	50/60Hz				
交流输出 (离网)	电流总谐波畸变率 (THDi)	< 3%				
	功率因数	0.99 (超前0.8~滞后0.8)				
	额定输出功率	7,499W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W
	过载功率, 时间	2倍额定功率, 10s				
	1.5倍额定功率, 10s	1.5倍额定功率, 10s				
	额定输出电流	34.1/32.6/31.3A	36.4/34.8/33.4A	45.5/43.5/41.7A	54.6/52.2/50A	68.2/65.2/62.5A
效率	额定输出电压	220/230/240V				
	额定输出频率	50/60Hz (±0.5%)				
	电压总谐波畸变率(THDu) @线性负载	< 3%				
	切换时间	10ms				
	最大效率	96.50%		97%	97.50%	97.60%
保护功能	欧洲效率	95.5%		96.2%	96.5%	96.6%
	最大放电效率	94.6%				
	基本保护	• 光伏绝缘电阻检测 • 剩余电流检测				
	AFCI	• 光伏反接保护 • 防孤岛保护				
	DC开关	• 交流过流保护 • 交流短路保护				
环境参数	浪涌保护等级	• 交流过压保护 • 过温保护				
	快速关断 (RSD)	可选				
	工作环境温度	-25°C~60°C (超过45°C降额)				
	相对湿度	0~95% (不凝露)				
机械参数	海拔	最高4000m (超过2000m降额)				
	防护等级	IP65				
	噪音	<60dB (以实际测试为准)				
其他	尺寸 (长×宽×高) (mm)	840×513×283				
	重量 (kg)	52				
	发电机自动启动	2线启动				
	待机损耗	< 30W				
	拓扑	高频隔离 (电池)				
	冷却方式	智能风冷				
	安装方式	墙壁支架				
	BMS通讯方式	RS485/CAN				
	电表通讯方式	RS485				
	监控方式	Wi-Fi/蓝牙 (外置)				
	显示	LCD & APP				
	质保	5年				

ELD

低压裂相并网储能逆变器

6-15kW 120V/240V



产品概述

ELD6-15kW系列低压裂相并网储能逆变器，专为复杂用电场景打造，集并网与储能于一体，支持120V/240V裂相输入输出，实现智能高效能量管理。白天智能分配光伏电力，优先供给负载、储存至电池或返送电网；夜间或用电高峰时，电池能量反向供电，保障关键设备持续运行。同时支持电网为电池充电，让能源储备随时在线。

产品特点

- 高效发电，强劲性能

 - 150%直流超配，最大输入功率22500W
 - 4路MPPT，每路20A，最大输入电压500V
 - 市电最大输入电流80A
- 智能管理，便捷运维

 - 支持发电机接入、AC耦合、智能负载管理
 - UPS级无缝切换（<10ms）
 - 支持6台并机或组三相(并网/离网)
- 安全可靠，多重防护体系

 - 智能风冷散热，Type 3R防护等级
 - 内置直流二级/交流三级浪涌保护
 - 内置防逆流与馈电控制，可选RSD和AFCI模块
- 友好交互，智能监控

 - 标配RS485通讯接口，支持蓝牙/GPRS
 - 可选LCD液晶屏，支持APP远程控制

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	ELD6K	ELD8K	ELD10K	ELD12K	ELD15K
电池 (DC)	电池类型	锂电池或铅酸蓄电池				
	电池电压范围/额定电压	40~60V				
	充电规则	按BMS指令或三段式充电				
	最大充放电电流	140A	185A	240A	275A	275A
P-V 输入 (DC)	最大输入功率	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W
	最大输入电压	500V				
	MPPT电压范围	90~450V				
	启动电压	100V				
	额定输入电压	300V				
	每路MPPT最大输入电流	20A				
	每路MPPT最大短路电流	25A				
发电机输入 (AC)	MPPT数量/每路MPPT输入组串数	2/1	3/1	4/1		
	额定输入功率	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
	额定输入电流	25A	33.3A	41.6A	50A	62.5A
	额定输入电压	L1/L2/N/PE 120V/240V				
交流输出 (并网)	额定输入频率	50/60Hz				
	最大输出视在功率	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
	额定电网电压	L1/L2/N/PE 120/240Vac (208Vac 2/3 phase)				
	额定电网频率	50/60Hz				
	最大输出电流	25A	33.3A	41.6A	50A	62.5A
	最大电网输入电流	50A	66.6A	80A	80A	80A
	功率因数	0.99 (±0.8)				
交流输出 (离网)	电流总谐波畸变率 (THDi)	<3%				
	额定输出功率	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA	15,000VA
	峰值功率，时间	2倍额定功率, 10s				
	额定输出电流	25A	33.3A	41.6A	50A	62.5A
	额定输出电压	120/240V split phase; 120/208V 2/3 phase;				
	额定输出频率	50/60Hz				
	电压总谐波畸变率(THDu) @线性负载	< 3%				
效率	切换时间	< 10ms				
	最大效率	97.26%				
	最大放电效率	96.57%				
保护功能	MPPT效率	99.90%				
	基本保护	• PV 绝缘阻抗检测 • PV 输入反接保护 • 剩余电流 (RCD) 检测 • 孤岛保护 • 交流输出过流 • 交流输出短路 • 交流输出过压 • 接地故障检测				
	浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III				
	DC开关	标配				
	AFCI	可选				
环境参数	快速关断 (RSD)	可选				
	工作温度	-25°C~60°C（超过45°C降额）				
	相对湿度	5~95%（不凝露）				
	海拔	4000m（超过2000m降额）				
	防护等级	3R				
机械参数	噪音	< 60dB				
	尺寸（长×宽×高）（mm）	840×513×283				
其他	重量（kg）	53				
	发电机自动启动	2线启动				
	待机损耗	< 30W				
	拓扑	非隔离				
	冷却方式	智能风冷散热				
	安装方式	墙壁支架				
	BMS通讯方式	RS485/CAN				
	电表通讯方式	RS485				
	监控方式	Wi-Fi/蓝牙（外置）				
	显示	LCD/LED & APP				
	质保	5年				
	认证	IEEE1547; IEEE1547.1; UL1741SB; UI1741; UL1699B; UI1998; CSA C22.2 NO.107.1:16; CSA C22.2 NO.292-18				

EHD

高压裂相并网储能逆变器

6-12kW 120V/240V



产品概述

EHD高压裂相户用混合逆变器融合多项先进技术，性能全面，专为适配美规电网的别墅、家庭和学校等光伏储能系统设计。该系列产品具备高发电量与高充电功率特性，可实现光伏能量的最佳利用、智能负载控制及持续保证系统可靠性和安全性；支持市电、油机和太阳能充电的灵活选择及市电旁路、离网供电、并网发电模式；具有全面高效的能量管理功能，能满足日常供电、余电存储或多余能量馈入电网需求，最大限度提高自用率、降低用电成本。

产品特点

- 高效发电，强劲性能

 - 150%直流超配，最大输入功率18000W
 - 4路MPPT，最大输入电压580V，每路16A
 - 支持离网100%不平衡负载
- 智能管理，便捷运维

 - 支持发电机接入、AC耦合、智能负载管理
 - UPS级无缝切换（<10ms）
 - 支持6台并机运行（并网/离网）
- 安全可靠，多重防护体系

 - 自然散热，免维护，低噪音
 - Type 3R防护等级，直流二级/交流三级浪涌保护
 - 内置防逆流与馈电控制，可选RSD和AFCI模块
- 友好交互，智能监控

 - 标配RS485通讯接口，可选蓝牙/GPRS
 - 支持APP远程控制

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	EHD6K		EHD8K		EHD10K		EHD12K	
电池参数 (DC)	电池类型	锂电池							
	电压范围	85~480V							
	额定电压	310V							
	充电规则	按BMS指令							
	最大充放电电流	50A							
PV 输入 (DC)	最大输入功率	9,000W		12,000W		15,000W		18,000W	
	最大输入电压	580V							
	启动电压	100V							
	额定输入电压	360V							
	每路MPPT最大输入电流	16A							
	MPPT电压范围	90~550V							
	MPPT数量	3				4			
	每路MPPT输入组串数	1							
发电机输入 (AC)	额定输入功率	6,000VA		8,000VA		10,000VA		12,000VA	
	额定输入电流	25A		33.3A		41.7A		50A	
	额定输入电压	L1/L2/N/PE 120/240V							
	额定输入频率	50/60Hz							
交流输出 (并网)	最大输出视在功率	6,000VA		8,000VA		10,000VA		12,000VA	
	最大输出电流	25A		33.3A		41.7A		50A	
	最大电网输入电流	50A		66.6A		80A		80A	
	额定输出电压	L1/L2/N/PE 120/240V (208V 2/3相)							
	额定电网频率	50/60Hz							
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%							
	功率因数	≈1 (超前0.8~滞后0.8可调)							
交流输出 (离网)	额定输出功率	6,000W		8,000W		10,000W		12,000W	
	峰值功率 (VA), 时间 (s)	1.5倍额定功率, 60s							
	过载功率 (VA), 时间 (s)	1.25倍额定功率, 300s							
	额定输出电流	25A		33.3A		41.7A		50A	
	额定输出电压	L1/L2/N/PE 120/240V (208V 2/3相)							
	额定输出频率	50/60Hz							
	电压总谐波畸变率(THDu)@ 线性负载	< 3%							
	切换时间	10ms							
效率	最大效率	97.56%		97.66%		97.72%		97.75%	
	加州效率	96.7%		96.9%		96.9%		97.0%	
	最大放电效率	97.0%		96.9%		96.9%		97.1%	
保护	基本保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测 • 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路 • 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测							
	AFCI	可选							
	DC 开关	集成							
	浪涌保护等级	直流二级/交流三级							
	快速关断 (RSD)	可选							
环境参数	工作温度	-30°C~60°C							
	相对湿度	5~95%							
	海拔	4,000m (> 2,000m 降额)							
	防护等级	3R							
机械参数	噪音	< 35dB							
	尺寸 (L×W×H) (mm)	238×513×737							
	重量 (kg)	45							
其它	发电机自动启动	2 线启动							
	待机损耗 (W)	< 20							
	拓扑	非隔离							
	冷却方式	自然散热							
	安装方式	墙壁支架							
	BMS通讯方式	RS485/CAN							
	电表通讯方式	RS485							
	监控方式	Wi-Fi/蓝牙 (外置)							
	显示	LED & APP							
	认证	UL1741; IEEE1547; UL1998; IEEE2030; CEC-300; UL1699B; FCC; HECO SRD; CPUC SRD							

EHT

高压三相并网储能逆变器

15-30kW 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V



产品概述

EHT15-30kW系列高压三相并网储能逆变器，专为住宅、工商业等光伏储能场景设计，集并网发电与电池储能管理于一体，实现高效、智能的能源调度。白天，光伏电力可智能分配，优先满足负载用电，余电储存至电池或馈入电网，灵活适配不同电价与用电策略；夜间或用电高峰时段，电池储备反向供电，保障关键负载持续运行。同时支持电网为电池补电，确保能源储备随时可用。EHT系列广泛适配各类复杂用电场景，助力用户提升光伏自利用率，优化用电成本，实现能源自主性与经济性的双重平衡。

产品特点

- 超强性能

 - 支持200%超配，最大光伏可接入功率60kW，最大输入电压1000V
 - 光伏输入3路MPPT，每路MPPT电流44A
 - 2路独立电池接口，每路电流50A
- 安全可靠

 - IP66防护等级，适应室内外安装
 - 可选RSD快速关断与AFCI电弧故障保护
 - 内置Type II级防雷保护
- 灵活并联

 - 并/离网模式下最多9台并联
 - 支持多组电池并联（独立或共用电池组）
 - 标配彩色LCD液晶屏
 - 可选配Wi-Fi/GPRS模块，支持本地及远程操控
- 智能调度

 - 支持发电机接入、智能负载管理及交流耦合
 - UPS级无缝切换（<10ms）
 - 智能调节并网馈电功率，具备防逆流功能
 - 支持110%不平衡负载

应用场景



别墅



工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	EHT15K	EHT20K	EHT25K	EHT30K
电 池（DC）	电池类型	锂电池			
	电池电压范围	160~800V			
	充电模式	跟随BMS指令			
	最大可持续充放电功率	15000W	20000W	25000W	30000W
P V 输 入（DC）	最大可持续充放电电流	50A	50A*2		
	光伏组件最大可接入功率	30000Wp	40000Wp	50000Wp	60000Wp
	最大光伏可利用功率	30000W	30000W	37500W	45000W
	最大输入电压	1000V			
	MPPT工作电压范围	250~900V			
	启动电压	200V			
发 电 机 输 入（AC）	额定电压	620V			
	最大输入电流	44+44A		44+44+44A	
	最大输入短路电流	50+50A		50+50+50A	
	MPPT路数	2		3	
交 流 输 入 / 输 出（并网）	输入端子数	2+2		2+2+2	
	额定输入功率	15000VA	20000VA	25000VA	30000VA
	额定输入电流	25A	33.3A	41.6A	50A
	额定输入电压	3W+N+PE （220/380V、230/400V、240/415V）			
	额定输入频率	50/60Hz（45~55Hz/55~65Hz）			
	额定输出功率	15000W	20000W	25000W	30000W
交 流 输 出（离网）	最大输出视在功率	16500VA	22000VA	27500VA	33000VA
	电网最大输入视在功率	30000VA	30000VA	37500VA	37500VA
	额定输出电压	3W+N+PE （220/380V、230/400V、240/415V）			
	额定输出频率	50/60Hz（45~55Hz/55~65Hz）			
	最大输出电流	25A	33.3A	41.6A	50A
	最大输入电流	50A	50A	62.5A	62.5A
效 率	功率因数	0.99（±0.8之间可调）			
	谐波	<3%			
	额定输出功率	15000VA	20000VA	25000VA	30000VA
	峰值功率	30000VA, 60S	30000VA, 60S	37500VA, 60S	37500VA, 60S
	额定输出电压	3W+N+PE （220/380V、230/400V、240/415V）			
	额定输出频率	50/60Hz			
机 械 参 数	谐波（线性负载）	<3%			
	最大效率	98.2%			
	欧洲效率	97.4%			
	MPPT效率	99.9%			
	尺寸（长×宽×高）(mm)	750×730.8×190.1			
	重量(kg)	67			
常 规 参 数	保护功能	• 电池反接 • 光伏反接保护 • 光伏绝缘检测 • 接地故障监测 • 过电流保护 • 过电压保护			
	防浪涌功能	DC Type II /AC Type III			
	AFCI功能	选配			
	工作温度范围	-25℃~60℃（超过45℃降额）			
	工作湿度范围	0~95%			
	最高工作海拔	4000m,(>2000 降额)			
	冷却方式	智能风冷			
	显示方式	LCD+APP			
	通讯端口	标配：DRM / RS485 / CAN, 选配：Wi-Fi / GPRS			
	噪音	<55dB			
	拓扑	非隔离			
	夜间自损耗	<30W			
	防护等级	IP66			
	认证标准	IEC / EN 62109, IEC / EN 61000,IEC / EN 62477-1, IEC 61727, IEC 62116,			
	安装方式	壁挂安装			



高效逆变，光伏并网--让绿色能源更有价值



光伏并网逆变器

3

光伏并网逆变器作为光伏系统与公共电网的核心枢纽设备，可将光伏组件产生的直流电，高效逆变为可供家庭自用及并网输送的标准交流电。

EPEVER光伏并网逆变器采用IP65高防护等级机身，坚固耐用、适配户外严苛工况；集成先进的MPPT最大功率追踪技术与智能并网同步功能，最大化提升光能利用效率。即便在光照强弱频繁波动的环境下，仍可保持系统稳定运行、安全可靠。产品适配范围广，无论是家庭户用光伏，还是大型工商业光伏电站，均具备出色的运行性能与场景适配能力。整机内置多重智能保护机制，遇到异常工况可自动安全停机，全方位守护设备与电网运行安全。

SPS

单相组串式光伏并网逆变器

3-6kW 230VAC



产品概述

SPS3-6KTL系列单相光伏并网逆变器，搭载先进的MPPT最大功率追踪算法，可高效将光伏阵列输出的直流电逆变为交流电，既可并网馈电，也可通过CT计量实现自发自用。产品全面适配各地电网接入标准，是家庭户用光伏系统的理想优选。

产品特点

- 高效发电，收益更优

 - 110%额定功率持续输出，150%直流超配，
 - MPPT，最大光伏输入电压600VDC，单串输入电流16A
- 友好交互，智能监控

 - 标配USB通讯接口，可选Wi-Fi/GPRS模块
 - 可选LCD液晶显示
- 静音运行，稳定高效

 - 自然冷却，免维护设计
 - 低噪音、低损耗（<1W）
 - 最大效率97.9%
- 多重防护，安全可靠

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 标配二级浪涌保护
 - 可选AFCI电弧故障检测功能

应用场景



户用



通信基站



公共建筑/设施

技术参数

	型号	SPS3KTL	SPS3.6KTL	SPS4KTL	SPS4.6KTL	SPS5KTL	SPS6KTL
P V 输 入 (D C)	最大输入功率	4500W	5400W	6000W	7500W	7500W	9000W
	最大开路电压	600V					
	启动电压	90V					
	额定输入电压	360V					
	每路MPPT最大输入电流	16A					
	每路MPPT最大短路电流	20A					
	MPPT 电压范围	70~550V					
	MPPT 数量	1		2			
每路MPPT输入组串数	1						
交 流 输 出 (A C)	额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
	最大输出功率	3300W	3960W	4400W	5060W	5500W	6000W
	额定输出电流	13.1A	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	26.1A
	最大输出电流	14.4A	17.3A	19.1A	22.0A	24.0A	28.6A
	额定电压	230V					
	电压范围	161~276V					
	额定电网频率	50/60Hz					
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%					
效率	功率因数	≈1（超前 0.8~滞后 0.8 可调）					
	最大效率	97.90%					
	欧洲效率	97.00%		97.10%			
保 护 功 能	常规保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测		• 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路		• 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测	
	AFCI	选配					
	直流开关	集成					
	浪涌保护等级	直流二级/交流二级					
环 境 参 数	工作温度	-25°C~60°C					
	相对湿度	0~100%					
	海拔	3000m (>2000m 降额)					
	防护等级	IP65					
机 械 参 数	尺寸（长×宽×高）(mm)	369×389×140					
	重量 (kg)	11.5		12			
其 它	夜间自损耗	< 1W					
	拓扑	无变压器					
	冷却方式	自然散热					
	显示	LED + LCD（选配）					
	PV连接器	MC4 (4mm ² ~6mm ²)					
	交流连接器	即插即用接头 (最大 6mm ²)					
	认证	IEC/EN 62109; IEC/EN 61000; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; EN 62920					

配件（可选）



Wi- Fi模块适配器



电流互感器+电表用于防逆流

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

SPT15-25KTL

三相组串式光伏并网逆变器

15-25kW 380V/400V



产品概述

SPT15-25KTL系列光伏并网逆变器，可将光伏阵列产生的直流电高效逆变为交流电并馈入公共电网。整机选用高功率密度、长寿命核心元器件，支持长期满功率稳定输出，持续提供可靠电力保障；可选配多种人机交互方案，便于实时监测设备运行状态与各项参数数据。产品具备优异的EMC电磁兼容性能，可满足各类对电能品质有高标准要求的应用场景。

产品特点

- 高效发电，收益更优**

 - 110%额定功率持续输出，150%直流超配
 - 2路MPPT，最大输入电压1100VDC，每路MPPT输入电流30A
- 友好交互，智能监控**

 - 标配USB通讯接口，可选Wi-Fi/GPRS模块
 - 支持APP远程控制
- 静音运行，稳定高效**

 - 智能风冷，免维护设计
 - 低噪音、低损耗（<1W）
 - 最大效率98.75%
- 多重防护，安全可靠**

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 内置直流二级/交流三级浪涌保护
 - 可选配防逆流功能

应用场景



小型工商业



户用



公共建筑/设施

技术参数

	型号	SPT15KTL	SPT17KTL	SPT20KTL	SPT22KTL	SPT25KTL
P V 输入（DC）	最大输入功率	22,500W		30,000W		
	最大输入电压	1,100V				
	启动电压	250V				
	额定输入电压	620V				
	每路MPPT最大输入电流	30A				
	每路MPPT最大短路电流	36A				
	MPPT电压范围	180~1000V				
	MPPT数量	2				
	每路MPPT输入组串数	2				
交流输出	额定输出功率	15,000W	17,000W	20,000W	22,000W	25,000W
	最大输出视在功率	16,500VA	18,800VA	22,000VA	24,000VA	27,500VA
	额定输出电流	22.8A	25.8A	30.4A	33.4A	38A
	最大输出电流	25.1A	28.4A	33.4A	36.8A	41.8A
	额定电网电压	380V				
	额定电网频率	50/60Hz				
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%				
	功率因数	≈1（超前 0.8~滞后 0.8 可调）				
效率	最大效率	98.6%	98.75%			
	中国效率	98.2%	98.6%			
保护功能	常规保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测 • 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路 • 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测				
	AFCI	可选				
	直流开关	集成				
	浪涌保护等级	直流二级 / 交流三级				
环境参数	工作温度	-30°C~60°C				
	相对湿度	0~100%				
	海拔	4,000m(> 2,000m 降额)				
	防护等级	IP65				
机械参数	尺寸（长×宽×高）(mm)	520×430×210				
	重量(kg)	24.5		25		
其它	夜间自损耗	< 1W				
	拓扑	无变压器				
	冷却方式	自然散热		智能风扇		
	显示	LED				
	PV连接器	H4/MC4（可选）				
	交流连接器	OT 端子				
	认证	IEC/EN 62109; IEC/EN 61000; EN 50549; NB/T32004-2018（CQC）				

配件（可选）



Wi-Fi/GPRS 模块适配器



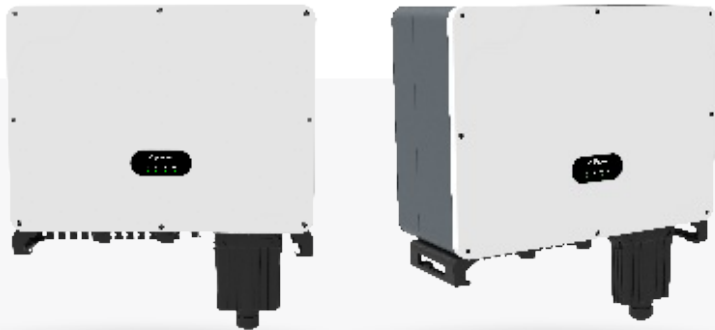
电流互感器+电表用于防逆流

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用，请联系销售人员获取更多配件信息。

SPT50-70KTL

三相组串式光伏并网逆变器

50-70kW 380V/400V,480V



产品概述

SPT50-70KTL系列为大功率光伏并网逆变器，可将光伏阵列输出的直流电高效逆变为交流电，稳定并入公共电网。依托MPPT技术精准追踪最大功率点，输出电能完全符合并网标准。整机配置交流输出继电器，当逆变器或电网出现异常时，可快速安全脱网，保障系统运行安全。

该系列选用高功率密度、长寿命核心器件，支持长期满功率稳定运行；可选配多种人机交互方式，便于实时查看运行数据与各项参数。同时具备优异的EMC电磁兼容性能，可适配各类对电能质量要求严苛的应用场景。

产品特点

- 高效发电，收益更优

 - 110%额定功率持续输出，150%直流超配
 - 多路MPPT，最大输入电压1100VDC，每路MPPT输入电流30A
- 友好交互，智能监控

 - 标配USB通讯接口，可选Wi-Fi/GPRS模块
 - 支持APP远程控制
- 静音运行，稳定高效

 - 智能风冷，免维护设计
 - 低噪音、低损耗（<1W）
 - 大效率98.6%
- 多重防护，安全可靠

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 内置二级级浪涌保护
 - 配备交流输出继电器，故障时可脱开电网

应用场景



工商业



地面光伏



公共建筑/设施

技术参数

	型号	SPT50KTL	SPT60KTL	SPT70KTL	SPT50KTL-H	SPT60KTL-H	SPT70KTL-H
P.V输入(DC)	最大输入功率	60,000W	75,000W	90,000W	60,000W	75,000W	90,000W
	最大输入电压	1,100V					
	启动电压	250V					
	额定输入电压	620V		720VDC			
	每路MPPT最大输入电流	30A					
	每路MPPT最大短路电流	36A					
	MPPT 电压范围	180-1000V					
	MPPT 数量	4	5	6	4	5	6
	每路MPPT输入组串数	2					
交流输出	额定输出功率	50,000W	60,000W	70,000W	50,000W	60,000W	70,000W
	最大输出视在功率	55,000VA	66,000VA	77,000VA	55,000VA	66,000VA	77,000VA
	额定输出电流	76A	91.2A	106.4A	60.2A	72.2A	84.2A
	最大输出电流	83.6A	100.3A	117A	67A	80A	92.6A
	额定电网电压	380/400VAC			480/500VAC		
	额定电网频率	50/60Hz					
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%					
	功率因数	≈1 (超前 0.8~滞后 0.8 可调)					
效率	最大效率	98.50%		98.6%	98.5%	98.6%	
	中国效率	98.2%					
	常规保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测		• 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路		• 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测	
保护功能	AFCI	可选					
	直流开关	集成					
	浪涌保护等级	直流二级 / 交流二级					
	工作温度	-30°C~60°C					
环境参数	相对湿度	0~100%					
	海拔	4,000m(> 2,000m 降额)					
	防护等级	IP65					
	尺寸 (长×宽×高) (mm)	700×610×298					
机械参数	重量(kg)	52	55	57	52	55	57
	夜间自损耗	< 3W					
其它	拓扑	无变压器					
	冷却方式	智能风扇					
	显示	LED					
	PV连接器	H4/MC4 (可选)					
	交流连接器	OT 端子					
	认证	IEC/EN 62109; IEC/EN 61000; EN 50549; NB/T32004-2018 (CQC)					

配件（可选）



Wi-Fi/GPRS 模块适配器



电流互感器+电表用于防逆流

- EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

SPT8-15KTL-AM

三相组串式光伏并网逆变器

8-15kW 120/208V, 127/220V, 139/240V



产品概述

SPT8-15KTL-AM系列美洲版三光伏并网逆变器采用先进的MPPT控制算法，可最大化将光伏阵列直流电转换为交流电，通过CT、电表实现高效可靠的并网馈电或自发自用，适配美洲不同地区的电网规范，是户用住宅和小型工商业光伏电站的理想之选。

产品特点

- 高效发电，收益更优**

 - 110%额定功率持续输出，150%直流超配
 - 2路MPPT，最大输入电压800VDC，每路MPPT输入电流32A
- 友好交互，智能监控**

 - 标配USB通讯接口，可选Wi-Fi/GPRS模块
 - 支持APP远程控制
- 静音运行，稳定高效**

 - 智能风冷，免维护设计
 - 低噪音、低损耗（<1W）
 - 最大效率98.2%
- 多重防护，安全可靠**

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 内置直流二级/交流三级浪涌保护
 - 可选防逆流和AFCI模块

应用场景



户用



小型工商业



公共建筑/设施

技术参数

	型号	SPT8KTL-AM	SPT10KTL-AM	SPT12KTL-AM	SPT15KTL-AM
P V 输入 (D C)	最大输入功率	12,000W	15,000W	18,000W	22,500W
	最大输入电压	800V			
	启动电压	250V			
	额定输入电压	400V			
	每路MPPT最大输入电流	32A (16A × 2)			
	每路MPPT最大短路电流	40A			
	MPPT 电压范围	180~760V			
	MPPT 数量	2			
	每路MPPT输入组串数	2			
交流输出 (A C)	额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W
	最大输出视在功率	8,800VA	11,000VA	13,200VA	15,000VA
	额定输出电流	22.2/21/19.2A	27.8/26.3/24A	33.3/31.5/28.8A	41.7/39.4/36A
	最大输出电流	24.5A	30.5A	36.8A	41.8A
	额定电网电压	120/208V, 127/220V, 139/240V			
	额定电网频率	50/60Hz			
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%			
	功率因数	≈ 1 (超前 0.8 ~ 滞后 0.8 可调)			
效率	最大效率	98.20%			
	欧洲效率	97.50%			
保护功能	常规保护	• PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测 • 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路 • 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测			
	AFCI	可选			
	直流开关	集成			
	浪涌保护等级	直流二级/交流三级			
环境参数	工作温度	-30°C~60°C			
	相对湿度	0~100%			
	海拔	4,000m(>2,000m 降额)			
	防护等级	IP65			
机械参数	尺寸 (长×宽×高) (mm)	520×430×210			
	重量 (kg)	24.5	25		
其它	夜间自损耗	< 1W			
	拓扑	无变压器			
	冷却方式	自然散热	智能风扇		
	显示	LED/Wi-Fi+APP			
	PV连接器	H4/MC4 (可选)			
	交流连接器	OT 端子			
	认证	IEC62109; IEC61727; IEC62116			

配件（可选）



Wi-Fi/GPRS 模块适配器



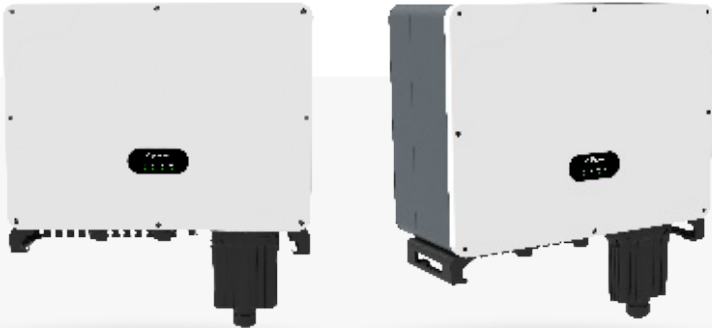
电流互感器+电表用于防逆流

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

SPT25-40KTL-AM

三相组串式光伏并网逆变器

25-40kW 120/208V, 127/220V, 139/240V



产品概述

SPT25-40KTL-AM系列美洲版三相光伏并网逆变器采用先进的MPPT控制算法，可最大化将光伏阵列直流电转换为交流电，通过CT、电表实现高效可靠的并网馈电或自发自用，适配美洲不同地区的电网规范，是工商业光伏电站的理想之选。

产品特点

- 高效发电，收益更优**

 - 110%额定功率持续输出，150%直流超配
 - 4路MPPT，最大输入电压800VDC，每路MPPT输入电流32A
- 友好交互，智能监控**

 - 标配USB通讯接口，可选Wi-Fi/GPRS模块
 - 支持APP远程控制
- 静音运行，稳定高效**

 - 智能风冷，免维护设计
 - 低噪音、低损耗（<3W）
 - 最大效率98.2%
- 多重防护，安全可靠**

 - IP65高防护等级，户外适用
 - 内置直流二级/交流三级浪涌保护
 - 可选防逆流和AFCI模块

应用场景



工商业



地面光伏



公共建筑/设施

技术参数

	型号	SPT25KTL-AM	SPT30KTL-AM	SPT36KTL-AM	SPT40KTL-AM
P V 输入 (D C)	最大输入功率	27,500W	45,000W	54,000W	60,000W
	最大输入电压	800V			
	启动电压	250V			
	额定输入电压	450V			
	每路MPPT最大输入电流	32A (16A × 2)			
	每路MPPT最大短路电流	40A			
	MPPT电压范围	180~760V			
	MPPT数量	4			
	每路MPPT输入组串数	2			
交流输出 (A C)	额定输出功率	25,000W	30,000W	36,000W	40,000W
	最大输出视在功率	27,500VA	33,000VA	39,600VA	40,000VA
	额定输出电流	69.4A/65.6A/61.2A	83.3A/78.7A/72.2A	100A/94.5A/86.6A	111A/105A/96.2A
	最大输出电流	76.4A	91.7A	110A	117A
	额定电网电压	120/208V, 127/220V, 139/240V			
	额定电网频率	50/60Hz			
	电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%			
	功率因数	≈ 1 (超前 0.8 ~ 滞后 0.8 可调)			
效率	最大效率	98.20%			
	欧洲效率	97.50%			
保护功能	常规保护	- PV 输入反接保护 - PV 绝缘阻抗检测 - PV 组串电流监测 - 交流输出过压 - 交流输出过流 - 交流输出短路 - 孤岛保护 - 电网监测 - 剩余电流 (RCD) 检测			
	AFCI	可选			
	直流开关	集成			
	浪涌保护等级	直流二级 / 交流三级			
环境参数	工作温度	-25°C~60°C			
	相对湿度	0~100%			
	海拔	4,000m(> 2,000m 降额)			
	防护等级	IP65			
机械参数	尺寸 (长×宽×高) (mm)	700×610×298			
	重量(kg)	52		55	
其它	夜间自损耗	< 3W			
	拓扑	无变压器			
	冷却方式	智能风扇			
	显示	LED/Wi-Fi+APP			
	PV连接器	H4/MC4 (可选)			
	交流连接器	OT 端子			
	认证	IEC62109; IEC61727; IEC62116			

配件（可选）



Wi-Fi/GPRS 模块适配器

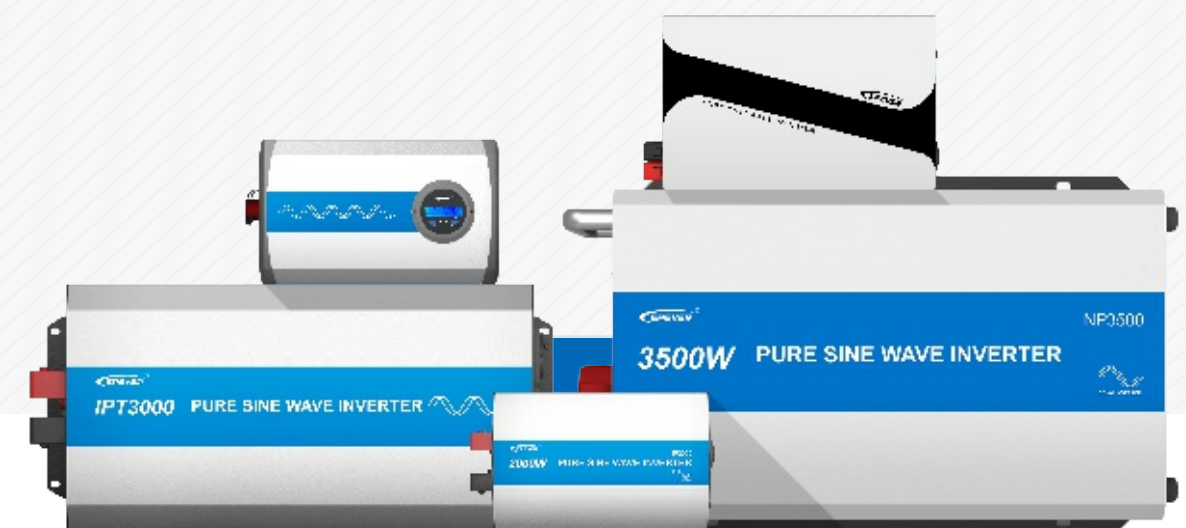


电流互感器+电表用于防逆流

EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。



稳定可靠电力，智享纯净逆变



纯正弦波逆变器

4

EPEVER纯正弦波逆变器采用全数字智能架构设计，搭载SPWM正弦脉宽调制技术、电压电流双闭环控制及全隔离逆变工艺。整机电气性能卓越，带载能力强，可高效将直流电稳压转换为标准正弦交流电。

为适配多元化应用场景，EPEVER 提供高频、低频两大系列纯正弦波逆变器，覆盖全功率段及多尺寸规格，可为各类工况场景提供更安全、更稳定、更高效的专业电力保障解决方案。

IPR

纯正弦波逆变器

1000-3000W 12VDC



产品概述

IPR系列为高频纯正弦波逆变器，内置市电输入旁路功能；对外通信兼容RS485、CAN/LIN总线，其中CAN通信搭载RV-C房车专用通信协议，支持旁路优先模式。市电接入后可自动切换至市电供电，有效降低蓄电池能耗。

产品采用轻量化超薄结构设计，待机功耗极低，兼具转换效率高、总谐波失真 (THD) 低等优良性能。适用于DC-AC太阳能离网供电系统，可为房车旅居、户外露营、家庭用电等场景，提供稳定可靠、高品质的纯净电力输出。

产品特点

- 纯净正弦波输出，稳频稳压，纹波极低
 - 适配冰箱、空调、电动工具等各类感性负载
 - 轻量化超薄结构设计，整机厚度小于90mm
 - 市电旁路自动切换（市电正常时由市电直接供电）
- 标配RS485通讯，可选配CAN/LIN通讯
 - 反接、欠压、过压、过载、短路、过温等多重安全防护
 - 采用温度与负载双重联动自适应智能风冷散热
 - 设备关机或故障时，市电旁路可不间断供电

应用场景



游艇



房车



露营



户用

技术参数

	型号	IPR1012	IPR1512	IPR2012	IPR3012	IPR1011	IPR1511	IPR2011	IPR3011
电池输入 (DC)	电压范围	10.8 ~ 16.0VDC							
	额定电压	12VDC							
	额定电流	101.8A	154.3A	205.8A	315.7A	106.4A	159.6A	215.3A	326.8A
交流输入	交流过载保护器额定电流	5A	8A	10A	15A	10A	15A	20A	30A
	输入电压范围	190~265VAC				85~140VAC			
	输入频率范围	45~55Hz/55~65Hz							
交流输出	额定输出功率	1000W@ 40°C@ 电池额定电压	1500W@ 40°C@ 电池额定电压	2000W@ 40°C@ 电池额定电压	3000W@ 40°C@ 电池额定电压	1000W@ 40°C@ 电池额定电压	1500W@ 40°C@ 电池额定电压	2000W@ 40°C@ 电池额定电压	3000W@ 40 °C @ 电池额定电压
	2秒瞬态浪涌输出功率	2000W	3000W	4000W	6000W	2000W	3000W	4000W	6000W
	额定输出电流	4.5A	6.8A	9.09A	13.6A	9.09A	13.6A	18.18A	27.3A
	输出电压波形	纯正弦波							
	额定输出电压	220/230/240VAC				110/120/130VAC			
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)							
	电压总谐波畸变率 (THDu)	≤ 3% (阻性负载)				≤ 4% (阻性负载)			
效率	功率因数	0.2~1 （负载功率 ≤ 持续输出功率）							
	额定输出效率	90.5%	89.5%	90.0%	88.0%	87.5%	87.5%	86%	85%
	最大输出效率	> 92.5%	> 94.0%	> 94.0%	> 94.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 94.0%
环境参数	工作温度	-20°C~60°C （高于40°C降额）							
	存储温度	-35°C~70°C							
	相对湿度	≤ 95% （不凝露）							
	海拔	< 3000m (若海拔超过2000米，降额使用)							
	防护等级	IP20							
	噪音	< 60dB (满载)							
机械参数	外形尺寸 (L×W×H) (mm)	406×192×87	421×192×87	433×239×90	452×239×90	406×192×87	421×192×87	433×239×90	468×239×90
	安装尺寸 (L×W) (mm)	357×105	372×105	384×158	403×158	357×105	372×105	384×158	403×158
	安装孔尺寸 (mm)	Φ5.5							
	重量 (kg)	4.3	4.8	5.9	6.9	4.5	5.0	6.1	7.0
	输入端子	M6							
其他	空载电流	< 1A	< 0.9A	< 1.2A	< 1.3A	< 1A	< 1.1A	< 1.2A	< 1.5A
	待机电流	< 0.3A					< 0.4A	< 0.3A	
	通讯方式	RS485/CAN(RV-C)/LIN/BMS/蓝牙/Wi-Fi							

配件（可选）



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



EPBLE MC-1
蓝牙模块适配器



EPWi-Fi M1-C
Wi-Fi模块适配器



eLOG01-G3
日志记录器



CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

IPS

纯正弦波逆变器

1000-3000W 12VDC



产品概述

IPS系列为高频纯正弦波逆变器，整机性能稳定可靠、运行更静音。标配RS485通信接口，待机功耗极低，同时具备转换效率高、总谐波失真（THD）低的优良特性。产品专业适配DC-AC太阳能离网供电系统，可为家庭备用供电、房车旅居、户外露营及野外作业等场景，提供高品质、高可靠性的纯净电力供应。

产品特点

- 纯净正弦波输出，稳频稳压，纹波极低
 - 适配冰箱、空调、电动工具等各类感性负载
 - 轻量化超薄结构设计，整机厚度小于90mm
 - 标配RS485通信接口，便于系统组网与远程监控
- 反接、欠压、过压、过载、短路、过温等多重安全防护
 - 采用温度与负载双重联动自适应智能风冷散热
 - 待机功耗电流< 0.3A，满载噪音< 60dB
 - 额定输出效率最高可达90%以上

应用场景



户用



房车



露营



游艇

技术参数

	型号	IPS1012	IPS1512	IPS2012	IPS3012	IPS1011	IPS1511	IPS2011	IPS3011
电池输入 (DC)	电压范围	10.8-16.0VDC							
	额定电压	12VDC							
	额定电流	101.8A	154.3A	205.8A	315.7A	106.4A	159.6A	215.3A	326.8A
交流输出	额定输出功率	1000W @40°C @电池额定电压	1500W @40°C @电池额定电压	2000W @40°C @电池额定电压	3000W @40°C @电池额定电压	1000W @40°C @电池额定电压	1500W @40°C @电池额定电压	2000W @40°C @电池额定电压	3000W @40°C @电池额定电压
	2秒瞬态浪涌输出功率	2000W	3000W	4000W	6000W	2000W	3000W	4000W	6000W
	额定输出电流	4.5A	6.8A	9.09A	13.6A	9.09A	13.6A	18.18A	27.3A
	输出电压波形	纯正弦波							
	额定输出电压	220/230/240VAC				110/120/130VAC			
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)							
	电压总谐波畸变率 (THDu)	≤ 3% (阻性负载)				≤ 4% (阻性负载)			
	功率因数	0.2-1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)							
效率	额定输出效率	90.5%	89.5%	90.0%	88.0%	87.5%	87.5%	86%	85%
	最大输出效率	> 92.5%	> 94.0%	> 94.0%	> 94.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 94.0%
环境参数	工作温度	-20°C~60°C (高于40°C降额)							
	存储温度	-35°C~70°C							
	相对湿度	≤ 95% (不凝露)							
	海拔	< 3000m (若海拔超过2000米, 降额使用。)							
	防护等级	IP20							
	噪音	< 60dB (满载)							
机械参数	外形尺寸 (L×W×H) (mm)	391×192×87	406×192×87	418×239×90	437×239×90	391×192×87	406×192×87	418×239×90	437×239×90
	安装孔尺寸 (mm)	Φ5.5							
	重量 (kg)	4.1	4.6	5.7	6.7	4.3	4.8	5.9	6.8
	输入端子	M6							
其他	空载电流	< 1A	< 0.9A	< 1.2A	< 1.3A	< 1A	< 1.1A	< 1.2A	< 1.5A
	待机电流	< 0.3A	< 0.3A	< 0.3A	< 0.3A	< 0.3A	< 0.4A	< 0.3A	< 0.3A
	通讯方式	RS485							

配件 (可选)



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器



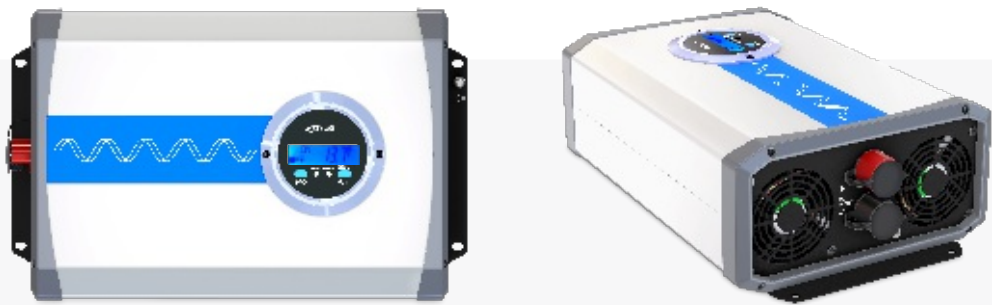
CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

- EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

IP-Plus

纯正弦波逆变器

350-5000W 12/24/48VDC



产品概述

IP-Plus系列高频纯正弦波逆变器，采用全数字智能控制技术，具备输入浪涌电流小、动态响应迅速、抗负载冲击能力强、运行稳定可靠等优势，同时完美兼容锂电池供电系统。产品可满足各类直流转交流的用电需求，广泛适用于车载供电、家用备电、应急照明、小型现场电源，以及对电能品质有较高要求的各类应用场景。

产品特点

- 纯净正弦波输出，采用SPWM调制技术
- 全数字电压电流双闭环控制，响应快、稳定性高
- 防浪涌设计，兼容锂电池供电系统
- 输出功率因数可达1，支持满载长期稳定运行
- 空载与待机损耗低、THD低、转换效率高
- 欠压、过压、过载、短路、过温、防反接等保护
- 180°可旋转LCD设计，系统布线更自由
- 外置开关接入点设计，拓展逆变器控制方式
- RS485通讯，支持APP及PC远程操控
- 通过EMC、安规等多项国际认证

应用场景



户用系统



车载



船舶

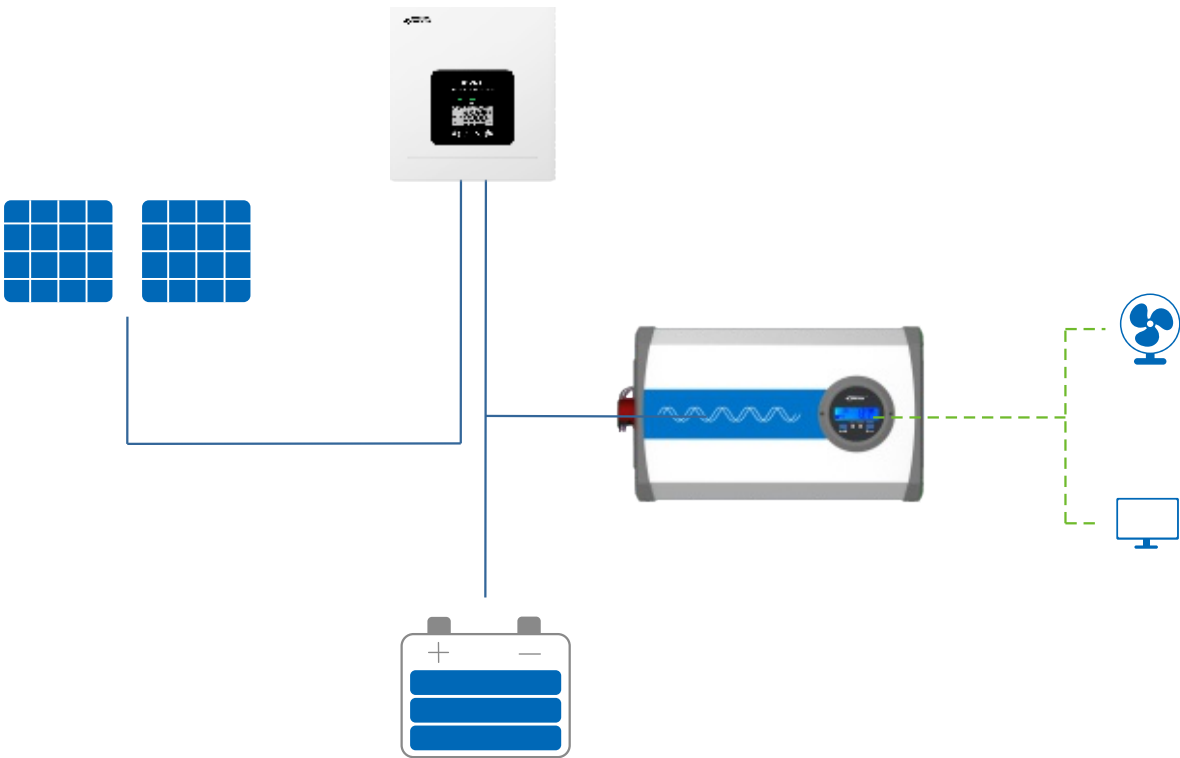


野外监测



应急照明

解决方案



推荐产品: TIS/TES/IT-NC G3/ET-NC G3/TEP/TRC/IPR/IPS/IP-PLUS/NP

配件（可选）



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器



CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

技术参数

	型号	IP350-12 -Plus	IP350-22 -Plus	IP500-12 -Plus	IP500-22 -Plus	IP1000-12 -Plus	IP1000-22 -Plus	IP1000-42 -Plus	IP1500-12 -Plus	IP1500-22 -Plus	
电气参数	持续输出功率	350W		500W		1000W			1500W		
	可承受瞬时冲击功率	700W@5S		1000W@5S		2000W@5S			3000W@5S		
	开机输入浪涌电流	< 30A		< 50A		< 100A		< 35A	< 100A		
	输出电压	220/230 /240VAC					220/230/240VAC		220/230/240 VAC	220/230/240VAC	
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)									
	输出波形	纯正弦波									
	输出电压总谐波畸变率	THD ≤ 3% (纯阻性负载)									
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)									
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	
	输入电压范围	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	
	额定输出效率	> 89.0%	> 90.0%	> 89.5%	> 91.5%	> 89.0%	> 90.0%	> 92.0%	> 89.0%	> 90.0%	
	最大输出效率	> 90.0%	> 91.5%	> 91.0%	> 92.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.5%	
	待机电流	< 0.15A	< 0.10A	< 0.15A	< 0.10A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	
	空载电流	< 0.9A	< 0.4A	< 0.9A	< 0.6A	< 1.1A	< 0.9A	< 0.4A	< 1.2A	< 0.9A	
	USB 输出接口	5VDC/Max.1A						—	5VDC/Max.1A		
RS485 通讯接口	RS485										
环境参数	工作环境温度	-20℃ ~ 60℃									
	存储环境温度	-35℃ ~ 70℃									
	相对湿度	≤ 95% (不结露)									
	防护等级	IP20									
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	205×75		262×75		345×145		306×145	361×145		
	安装孔大小 (mm)	Φ5				Φ6					
	输入接线柱 (mm)	M6									
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	229×163.5×75 (带装饰盖) 229×160×73 (无装饰盖)		286×163.5×78 (带装饰盖) 286×160×78 (无装饰盖)		371×231.5×123		332×231.5 ×123	387×231.5×123		
	净重 (kg)	1.5		2.3		5.0		4.5	6.0		

	型号	IP1500-42 -Plus	IP2000-12 -Plus	IP2000-22 -Plus	IP2000-42 -Plus	IP3000-12 -Plus	IP3000-22 -Plus	IP3000-42 -Plus	IP4000-42 -Plus	IP5000-42 -Plus
电气参数	持续输出功率	1500W	2000W			3000W			4000W	5000W
	可承受瞬时冲击功率	3000W@5S	4000W@5S			6000W@5S			8000W@5S	
	开机输入浪涌电流	< 50A	< 100A		< 50A	< 100A		< 65A		
	输出电压	220/230/240VAC								
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)								
	输出波形	纯正弦波								
	输出电压总谐波畸变率	THD ≤ 3% (纯阻性负载)								
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)								
	输入额定电压	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC	
	输入电压范围	43.2~64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	
	额定输出效率	> 92.5%	> 88.0%	> 90.0%	> 92.5%	> 87.0%	> 90.0%	> 92.5%	> 91.0%	
	最大输出效率	> 94.0%	> 94.0%	> 93.0%	> 94.5%	> 94.0%	> 94.0%	> 94.5%	> 94.0%	
	待机电流	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.1A	< 0.1A
	空载电流	< 0.5A	< 1.2A	< 1.0A	< 0.5A	< 1.6A	< 1A	< 0.5A	< 0.6A	< 0.8A
	USB 输出接口	---	5VDC/ Max.1A	5VDC/ Max.1A	---	5VDC/ Max.1A	5VDC/ Max.1A	---	---	---
RS485 通讯接口	RS485									
环境参数	工作环境温度	-20℃ ~ 60℃								
	存储环境温度	-35℃ ~ 70℃								
	相对湿度	≤ 95% (不结露)								
	防护等级	IP20								
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	361×145	395×145	395×145		532×145	495×145	465×145	490×145	505×145
	安装孔大小 (mm)	Φ6								
	输入接线柱 (mm)	M6	M10	M6		M10	M6			
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	387×231.5 ×123	420×231.5 ×123	421×231.5×123		557×231.5 ×123	521×274 ×148	491×231.5 ×123	516×231.5 ×123	531×231.5 ×123
	净重 (kg)	6.0	8.0	6.5		10.5	8.0	7.0	8.0	9.0

技术参数

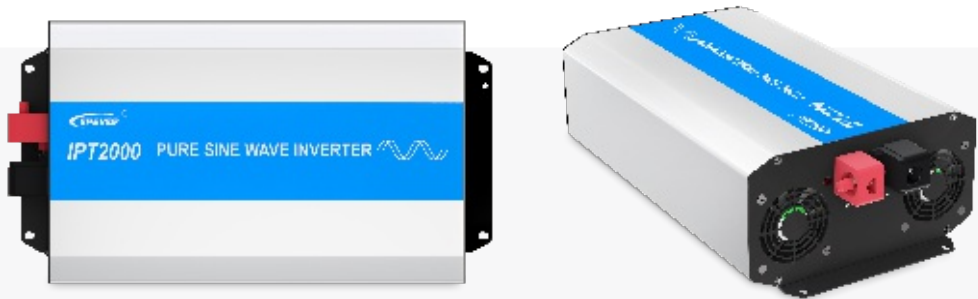
	型号	IP350-11 -Plus	IP350-21 -Plus	IP500-11 -Plus	IP500-21 -Plus	IP1000-11 -Plus	IP1000-21 -Plus	IP1000-41 -Plus	IP1500-11 -Plus	IP1500-21 -Plus
电气参数	持续输出功率	350W		500W		1000W			1500W	
	可承受瞬时冲击功率	700W@5S		1000W@5S		2000W@5S			3000W@5S	
	开机输入浪涌电流	< 30A		< 50A		< 100A		< 35A	< 100A	
	输出电压	100/110/120VAC				100/110/120VAC		100/110/120VAC	100/110/120VAC	
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)								
	输出波形	纯正弦波								
	输出电压总谐波畸变率	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 3% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)		THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 3% (纯阻性负载)		THD ≤ 4% (纯阻性负载)	
	负载功率因数	0.2~1(负载功率 ≤ 持续输出功率)								
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC
	输入电压范围	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC
	额定输出效率	> 87.0%	> 90.0%	> 87.5%	> 90.0%	> 87.0%	> 90.0%	> 91.0%	> 88.0%	> 88.0%
	最大输出效率	> 89.0%	> 90.5%	> 90.0%	> 91.0%	> 92.0%	> 92.5%	> 92.5%	> 93.0%	> 92.5%
	待机电流	< 0.15A	< 0.10A	< 0.15A	< 0.10A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A
	空载电流	< 0.8A	< 0.4A	< 0.8A	< 0.5A	< 0.8A	< 0.6A	< 0.5A	< 1.0A	< 0.9A
	USB 输出接口	5VDC/Max.1A						—	5VDC/Max.1A	
RS485 通讯接口	RS485									
环境参数	工作环境温度	-20℃ ~ 60℃								
	存储环境温度	-35℃ ~ 70℃								
	相对湿度	≤ 95% (不结露)								
	防护等级	IP20								
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	205 × 75		262 × 75		345 × 145		306×145	361 × 145	
	安装孔大小 (mm)	Φ5				Φ6				
	输入接线柱 (mm)	M6								
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	229×163.5×75 (带装饰盖) 229×160×73 (无装饰盖)		286×163.5×78 (带装饰盖) 286×160×78 (无装饰盖)		371×231.5×123		332×231.5×123	387×231.5×123	
	净重 (kg)	1.5		2.3		5.0		4.5	6.0	

	型号	IP1500-41 -Plus	IP2000-11 -Plus	IP2000-21 -Plus	IP2000-41 -Plus	IP3000-11 -Plus	IP3000-21 -Plus	IP3000-41 -Plus	IP4000-41 -Plus
电气参数	持续输出功率	1500W	2000W			3000W			4000W
	可承受瞬时冲击功率	3000W@5S	4800W@5S				6000W@5S		8000W@5S
	开机输入浪涌电流	< 50A	< 100A		< 50A	< 100A		< 65A	
	输出电压	100/110/120VAC							
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)							
	输出波形	纯正弦波							
	输出电压总谐波畸变率	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 5% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)		THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 5% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	
	负载功率因数	0.2~1(负载功率 ≤ 持续输出功率)							
	输入额定电压	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	
	输入电压范围	43.2 ~ 64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC
	额定输出效率	> 90.0%	> 85.0%	> 88.0%	> 88.0%	> 85.0%	> 87.0%	> 89.5%	> 88.0%
	最大输出效率	> 92.0%	> 92.0%	> 92.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 91.5%	> 93.5%	> 93.0%
	待机电流	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.1A
	空载电流	< 0.5A	< 1.2A	< 0.9A	< 0.5A	< 1.6A	< 1A	< 0.4A	< 0.6A
	USB 输出接口	---	5VDC/ Max.1A	5VDC/ Max.1A	---	5VDC/ Max.1A	5VDC/ Max.1A	---	---
RS485 通讯接口	RS485								
环境参数	工作环境温度	-20°C ~ 60°C							
	存储环境温度	-35°C ~ 70°C							
	相对湿度	≤ 95% (不结露)							
	防护等级	IP20							
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	361×145	395×145	395×145		525×145	495×145	490×145	495×145
	安装孔大小 (mm)	Φ6							
	输入接线柱 (mm)	M6	M10	M6		M10	M6	M6	M6
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	387×231.5×123	420×231.5×123	421×231.5×123		550×274×148	521×274×148	516×231.5×123	521×274×148
	净重 (kg)	6.0	8.0	6.5		13.0	8.0	8.0	12.0

IPT

纯正弦波逆变器

350-5000W 12/24/48VDC



产品概述

IPT系列高频纯正弦波逆变器，采用全数字智能控制技术与电压电流双闭环控制算法，具备动态响应迅速、转换效率高、谐波失真低、运行稳定可靠等突出性能。产品可广泛应用于各类直流转交流离网供电场景，适配车载供电、设备监控、应急照明、家用备用电源、小型野外电源系统，同时可满足各类对电能品质有较高要求的专业场合。

产品特点

- 纯净正弦波输出，采用SPWM调制技术
- 输入输出全电气隔离安全设计
- 输出功率因数可达1，支持满载长期稳定运行
- 外置开关接入点设计，拓展逆变器控制方式
- 欠压、过压、过载、短路、过温、防反接等保护
- RS485通讯，支持APP及PC远程操控
- 多种交流输出插座可选
- 通过EMC、安规等多项国际认证

应用场景



户用系统



车载



船舶

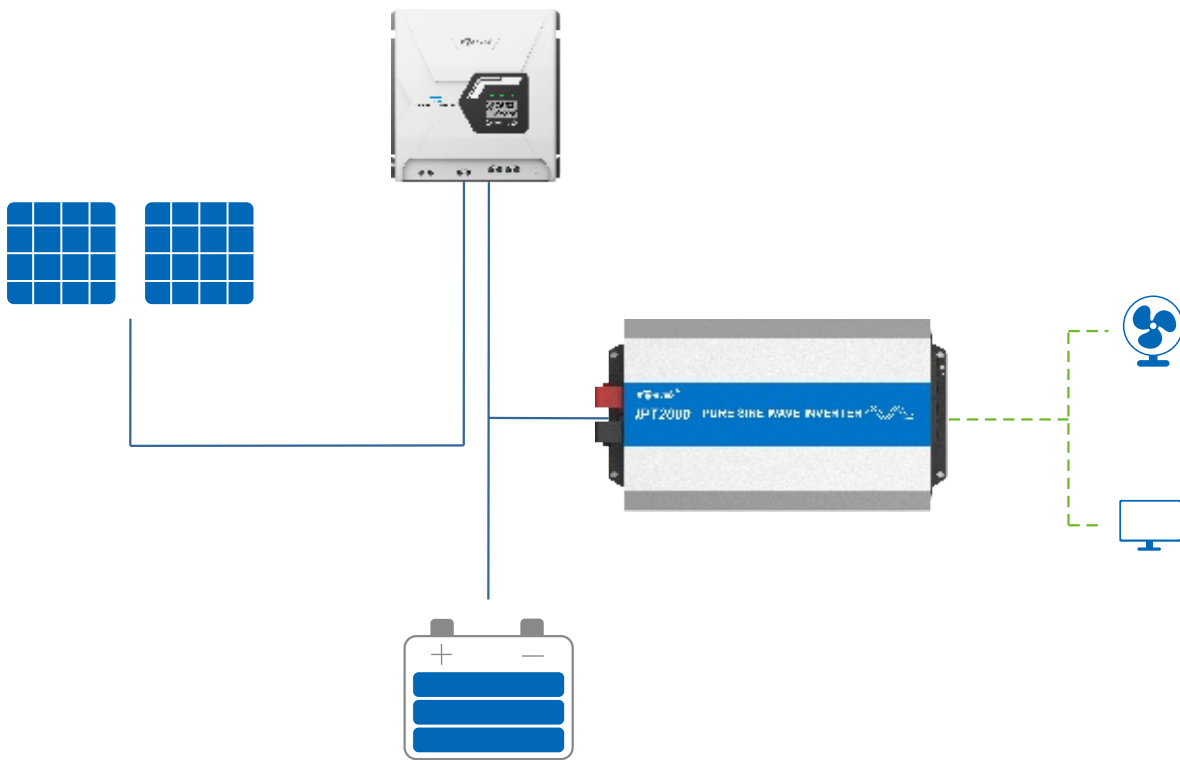


野外监测



应急照明

解决方案



推荐产品: TIS/TES/IT-NC G3/ET-NC G3/TEP/TRC/IPR/IPS/IP/IP-PLUS/NP

配件（可选）



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器



CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用，请联系销售人员获取更多配件信息。

技术参数

	型号	IPT 350-12	IPT 350-22	IPT 500-12	IPT 500-22	IPT 1000-12	IPT 1000-22	IPT 1000-42	IPT 1500-12	IPT 1500-22
电 气 参 数	持续输出功率	350W		500W		1000W			1500W	
	可承受瞬时冲击功率	700W@5S		1000W@5S		2000W@5S			3000W@5S	
	输出电压	220/230/240VAC						220/230/240 VAC	220/230/240VAC	
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)								
	输出波形	纯正弦波								
	输出谐波分量	THD ≤ 3% (纯阻性负载)								
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)								
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC
	输入电压范围	10.8~16.0 VDC	21.6~32 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	43.2~64.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC
	额定输出效率	> 89.0%	> 90.0%	> 89.5%	> 91.5%	> 89.0%	> 90.0%	> 92.0%	> 89.0%	> 90.0%
	最大输出效率	> 90.0%	> 91.5%	> 91.0%	> 92.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 93.5%
	待机电流	< 0.15A	< 0.10A	< 0.15A	< 0.10A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A
空载电流	< 0.9A	< 0.4A	< 0.9A	< 0.6A	< 1.1A	< 0.9A	< 0.4A	< 1.2A	< 0.9A	
通讯方式	RS485									
环 境 参 数	工作温度范围	-20℃ ~ 60℃								
	储存温度	-35℃ ~ 70℃								
	相对湿度	≤ 95% (不结露)								
	海拔高度	< 5000m								
	防护等级	IP20								
机 械 参 数	交流输出接口	 中国  欧洲  澳大利亚  英国  法国								
	安装尺寸 (长×宽) (mm)	205×75		262×75		345×145		306×145	361×145	361×145
	安装孔大小 (mm)	Φ5				Φ6				
	输入接线柱 (mm)	M6								
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	229×160×73		286×160×73		371×228×118		332×228 ×118	387×228 ×118	387×228 ×118
	净重(kg)	1.5		2.3		4.8		4.5	6.0	5.5

	型号	IPT 1500-42	IPT 2000-12	IPT 2000-22	IPT 2000-42	IPT 3000-12	IPT 3000-22	IPT 3000-42	IPT 4000-42	IPT 5000-42
电 气 参 数	持续输出功率	1500W	2000W			3000W			4000W	5000W
	可承受瞬时冲击功率	3000W@5S	4000W@5S			6000W@5S			8000W@5S	
	输出电压	220/ 230/240VAC								
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)								
	输出波形	纯正弦波								
	输出谐波分量	THD ≤ 3% (纯阻性负载)								
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)								
	输入额定电压	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC	
	输入电压范围	43.2~64.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	43.2~64.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	43.2~64.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	
	额定输出效率	> 92.5%	> 88.0%	> 90.0%	> 92.5%	> 87.0%	> 90.0%	> 92.5%	> 91.0%	
	最大输出效率	> 94.0%	> 94.0%	> 93.0%	> 94.5%	> 94.0%	> 94.0%	> 94.5%	> 94.0%	
	待机电流	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.1A	< 0.1A
	空载电流	< 0.5A	< 1.2A	< 1.0A	< 0.5A	< 1.6A	< 1.0A	< 0.5A	< 0.6A	< 0.8A
	通讯方式	RS485								
环 境 参 数	工作温度范围	-20℃ ~ 60℃								
	储存温度	-35℃ ~ 70℃								
	相对湿度	≤ 95% (不结露)								
	海拔高度	< 5000m								
	防护等级	IP20								
机 械 参 数	交流输出接口	 中国  欧洲  澳大利亚  英国  法国								
	安装尺寸 (长×宽) (mm)	361×145	395×145	395×145		532×145	495×145	465×145	490×145	505×145
	安装孔大小 (mm)	Φ6								
	输入接线柱 (mm)	M6	M10	M6		M10	M6			
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	387×228 ×118	420×228 ×118	421×228 ×118		557×228 ×118	521×270 ×143	491×228 ×118	516×228 ×118	531×228 ×118
	净重(kg)	5.2	7.0	5.8		9.5	8.5	6.8	7.8	8.5

技术参数

	型号	IPT 350-11	IPT 350-21	IPT 500-11	IPT 500-21	IPT 1000-11	IPT 1000-21	IPT 1000-41	IPT 1500-11	IPT 1500-21
电 气 参 数	持续输出功率	350W		500W		1000W			1500W	
	可承受瞬时冲击功率	700W@5S		1000W@5S		2000W@5S			3000W@5S	
	输出电压	100/110/120VAC				100/110/120VAC		100/110/120VAC	100/110/120VAC	
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)								
	输出波形	纯正弦波								
	输出谐波分量	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 3% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)		THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 3% (纯阻性负载)		THD ≤ 4% (纯阻性负载)	
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)								
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC
	输入电压范围	10.8~16.0VDC	21.6~32VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC
	额定输出效率	> 87.0%	> 90.0%	> 87.5%	> 90.0%	> 87.0%	> 90.0%	> 91.0%	> 86.0%	> 88.0%
	最大输出效率	> 89.0%	> 90.5%	> 90.0%	> 91.0%	> 92.0%	> 92.5%	> 92.5%	> 93.0%	> 92.5%
	待机电流	< 0.15A	< 0.10A	< 0.15A	< 0.10A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A
空载电流	< 0.8A	< 0.4A	< 0.8A	< 0.5A	< 0.8A	< 0.6A	< 0.5A	< 1.0A	< 0.9A	
通讯方式	RS485									
环 境 参 数	工作温度范围	-20℃ ~ 60℃								
	储存温度	-35℃ ~ 70℃								
	相对湿度	≤ 95% (不结露)								
	海拔高度	< 5000m								
	防护等级	IP20								
机 械 参 数	交流输出接口	  NEMA  北美								
	安装尺寸 (长×宽) (mm)	205×75		262×75		345×145		306×145	361×145	
	安装孔大小 (mm)	Φ5				Φ6				
	输入接线柱 (mm)	M6								
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	229×160×73		286×160×73		371×228×118		332×228×118	387×228×118	
	净重 (kg)	1.5		2.3		4.8		4.5	5.6	

	型号	IPT 1500-41	IPT 2000-11	IPT 2000-21	IPT 2000-41	IPT 3000-11	IPT 3000-21	IPT 3000-41	IPT 4000-41
电气参数	持续输出功率	1500W	2000W			3000W			4000W
	可承受瞬时冲击功率	3000W@5S	4000W@5S			4800W@5S	6000W@5S		8000W@5S
	输出电压	100/110VAC (±3%); 120VAC (-7%~+3%)							
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)							
	输出波形	纯正弦波							
	输出谐波分量	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	THD ≤ 5% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)			THD ≤ 5% (纯阻性负载)	THD ≤ 4% (纯阻性负载)	
	负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)							
	输入额定电压	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC
	输入电压范围	43.2~64.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	43.2~64.0 VDC	10.8 ~ 16.0 VDC	21.6 ~ 32.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC	43.2 ~ 64.0 VDC
	额定输出效率	> 90.0%	> 85.0%	> 88.0%	> 88.0%	> 85.0%	> 87.0%	> 89.5%	> 88.0%
	最大输出效率	> 92.0%	> 92.0%	> 92.0%	> 93.0%	> 93.0%	> 91.5%	> 93.5%	> 93.0%
	待机电流	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.1A
	空载电流	< 0.5A	< 1.2A	< 0.9A	< 0.5A	< 1.6A	< 1.0A	< 0.4A	< 0.6A
通讯方式	RS485								
环境参数	工作温度范围	-20℃ ~ 60℃							
	储存温度	-35℃ ~ 70℃							
	相对湿度	≤ 95% (不结露)							
	海拔高度	< 5000m							
	防护等级	IP20							
机械参数	交流输出接口	  NEMA  北美							
	安装尺寸 (长×宽) (mm)	361×145	395×145	395×145		525×145	495×145	490×145	495×145
	安装孔大小 (mm)	Φ6							
	输入接线柱 (mm)	M6	M10	M6		M10	M6		
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	387×228×118	420×228×118	421 × 228 × 118		550×270×143	521×270×143	516×228×118	521×270×143
	净重(kg)	5.6	7.5	6.0		11.5	8.8	7.0	10.5

IP 纯正弦波逆变器

350-2000W 12/24/48VDC



产品概述

IP系列为通用型高频纯正弦波逆变器，可将12/24/48V直流电高效转换为220/230V或 110/120V交流电。整机采用工业级标准设计，相较于普通民用机型，具备工作温度范围宽、运行可靠性高、转换效率优异等核心优势。

产品安装简便、操作简易，外观简约精致、机身小巧轻便；支持宽输入电压范围，适配太阳能光伏及各类直流转交流应用场景，广泛适用于家庭备用供电、车载供电、小型野外电源及应急照明等系统。

产品特点

- 纯净正弦波输出，采用SPWM调制技术
- 空载损耗低，最高转换效率可达95%。
- 输出电压220/230VAC或110/120VAC，拨码开关可调
- 欠压、过压、过载、短路、过温、防反接等保护
- 输入输出全电气隔离安全设计
- 搭配温控风扇、过温自动关机功能。
- 通过 LED 指示灯实时显示设备运行及故障状态
- 可选配USB充电功能与RS485通信接口

应用场景



户用系统



车载



船舶

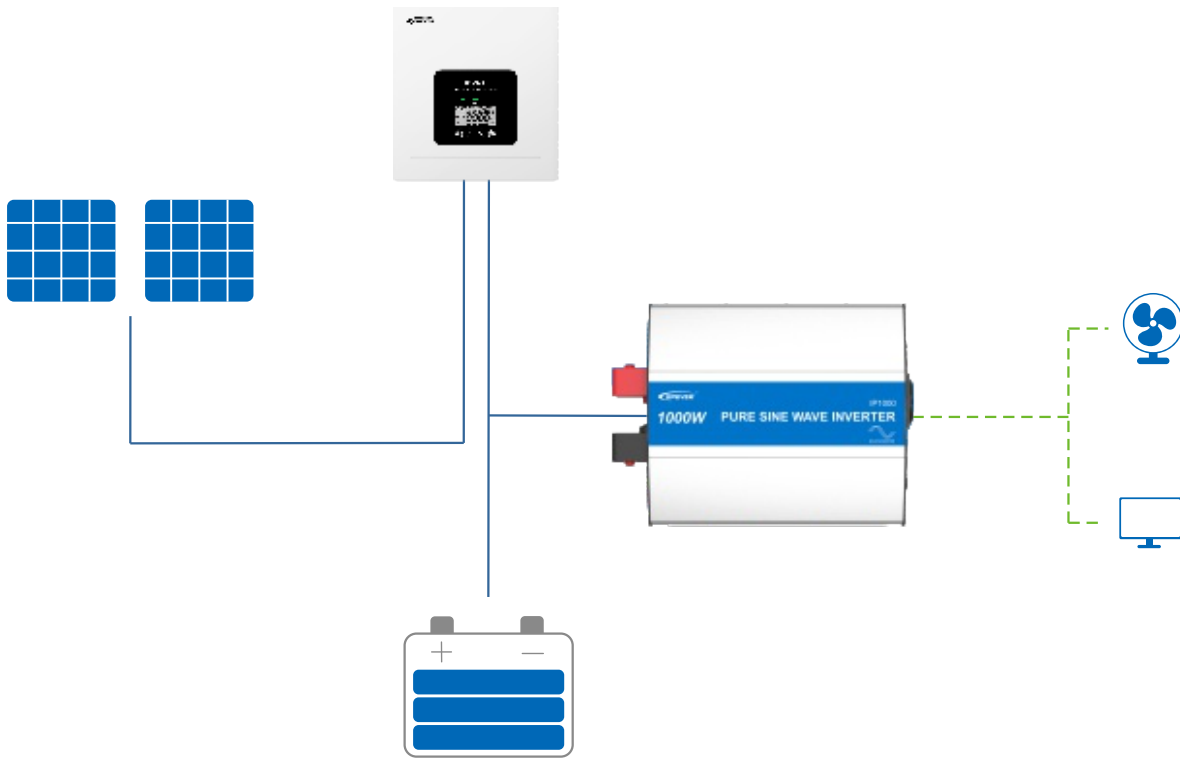


野外监测



应急照明

解决方案



推荐产品: TIS/TES/TEP/TRC/ XTRA-N G3/IPR/IPS/IP/IP-PLUS/NP

配件（可选）



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器



CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用, 请联系销售人员获取更多配件信息。

技术参数

	型号	IP350-12	IP350-22	IP500-12	IP500-22	IP1000-12	IP1000-22	IP1500-12	IP1500-22	IP2000-22	IP2000-42
电气参数	持续输出功率	280W		400W		800W		1200W		1600W	
	可承受瞬时冲击功率	750W		1000W		1600W		2400W		3200W	
	输出电压	220/230VAC									
	输出频率	50/60Hz (±0.1)									
	输出波形	纯正弦波									
	输出谐波分量	THD≤3%									
	负载功率因数	0.2~1(VA数不大于持续输出功率)									
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
	输入电压范围	10.8 ~ 16 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16 VDC	21.6 ~ 32 VDC	10.8 ~ 16 VDC	21.6 ~ 32 VDC	21.6 ~ 32 VDC	43.2 ~ 60 VDC
	最大输出效率	91%	92%	92%	92%	94.5%	94.5%	93%	94%	95%	95%
	空载电流	<0.7A	<0.5A	<0.9A	<0.5A	<0.8A	<0.5A	<1.0A	<0.6A	<0.6A	<0.4A
	USB输出接口	5VDC/Max.1A									
	通讯方式	RS485									
环境参数	工作温度范围	-20℃~45℃									
	湿度	< 95%(不结露)									
	防护等级	IP20									
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	185.5×76.7		205×102		183×220	163×219.5	208×220	163×219.5	208×219.5	
	安装孔大小 (mm)	Φ4.2		Φ5.2		Φ5.5		Φ5.5		Φ5.5	
	输入接线柱 (mm)	Φ6									
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	214×105.5×57.7		232.2×132×74.5		298.3×231.5×98.5	284.7×231.5×98.5	326.12×231.5×98.5	284.7×231.5×98.5	326.12×231.5×98.5	
	净重(kg)	1.0		1.7		3.9	3.6	4.6	3.9	4.6	

	型号	IP350-11	IP350-21	IP500-11	IP500-21	IP1000-11	IP1000-21	IP1500-11	IP1500-21	IP2000-21	IP2000-41
电气参数	持续输出功率	280W		400W		800W		1200W		1600W	
	可承受瞬时冲击功率	750W		1000W		1600W		2400W		3200W	
	输出电压	110/120VAC									
	输出频率	50/60Hz (±0.1)									
	输出波形	纯正弦波									
	输出谐波分量	THD≤5%									
	负载功率因数	0.2~1(VA数不大于持续输出功率)									
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
	输入电压范围	10.8~16 VDC	21.6~32 VDC	10.8~16 VDC	21.6~32 VDC	10.8~16 VDC	21.6~32 VDC	10.8~16 VDC	21.6~32 VDC	21.6~32 VDC	43.2~60 VDC
	最大输出效率	90%	91%	91%	91%	92.5%	92.5%	93%	94%	94%	94%
	空载电流	<0.7A	<0.5A	<0.9A	<0.5A	<0.8A	<0.5A	<1.0A	<0.6A	<0.6A	<0.4A
	USB输出接口	5VDC/Max.1A									
通讯方式	RS485										
环境参数	工作温度范围	-20℃~45℃									
	湿度	< 95%(不结露)									
	防护等级	IP20									
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	185.5×76.7		205×102		183×220	163×219.5	208×220	163×219.5	208×219.5	
	安装孔大小 (mm)	Φ4.2		Φ5.2		Φ5.5					
	输入接线柱 (mm)	Φ6									
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	214×105.5×57.7		232.2×132×74.5		298.3×231.5×98.5	284.7×231.5×98.5	326.12×231.5×98.5	284.7×231.5×98.5	326.12×231.5×98.5	
	净重(kg)	1.0		1.7		3.9	3.6	4.6	3.9	4.6	

NP

工频纯正弦波逆变器

260-5000W 12/24/48VDC



产品概述

NP系列纯正弦波逆变器，可高效将12/24/48V直流电转换为220/230V交流电。整机采用全数字智能化架构设计，融合SPWM调制技术、电压电流双闭环控制及全隔离逆变技术；输入端标配防浪涌设计，有效提升整机抗负载冲击能力，全面优化运行性能与稳定性。产品适配性广泛，可稳定驱动家用电器、电动工具、工业设备、影音电子等各类交流负载；同时深度适配太阳能光伏发电场景，适用于车载供电、太阳能房车、户用光伏、光伏游艇及小型光伏电站等多元应用场合。

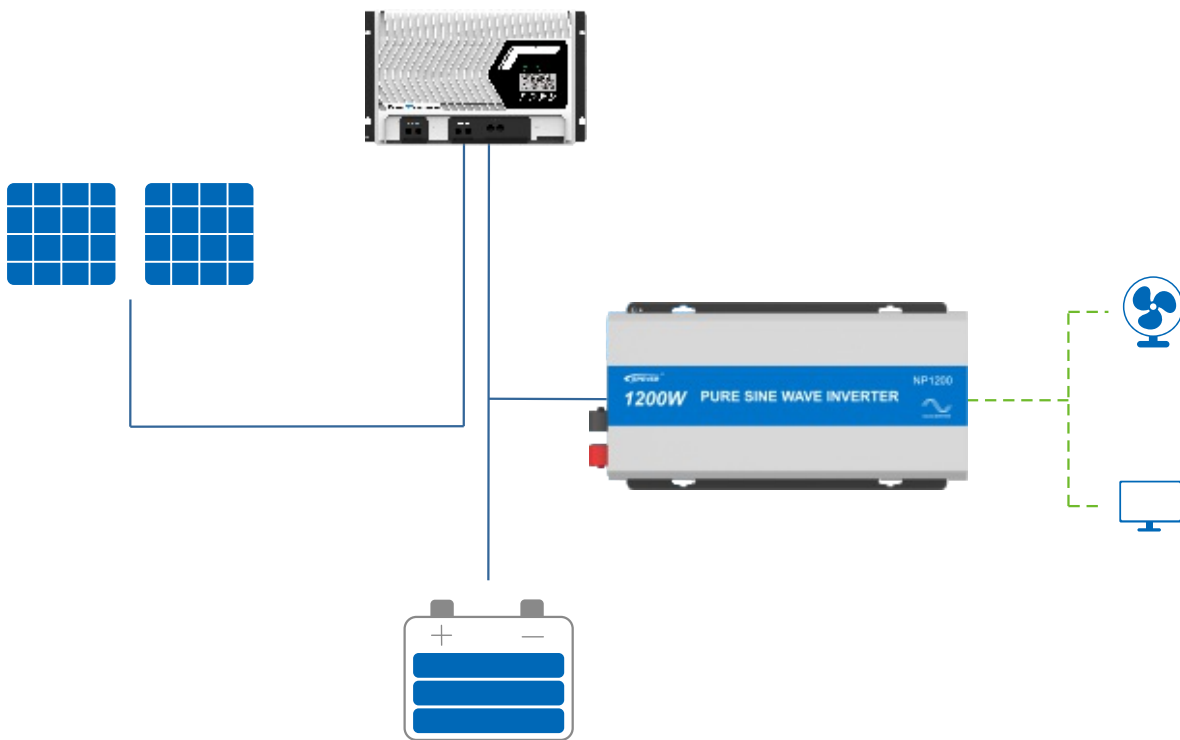
产品特点

- 纯净正弦波输出，采用SPWM调制技术
- 优异EMC电磁兼容设计，有效抑制干扰
- 全数字电压电流双闭环控制，响应快、稳定性高
- 欠压、过压、过载、短路、过温、防反接等保护
- 输入输出全电气隔离安全设计
- RS485通讯接口，可选配蓝牙、4G、Wi-Fi等模块
- 防浪涌设计，兼容锂电池供电系统
- 输出电压220/230VAC、频率50/60Hz，拨码开关可调
- 输出谐波含量低，THD≤3%
- 机箱采用镀锌板，硬度高、耐腐蚀性强

应用场景



解决方案



推荐产品: TIS/TES/IT-NC G3/ET-NC G3/IPR/IPS/IP-PLUS/NP

配件（可选）



EPEVER BLE RJ45 D
蓝牙模块适配器



EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
Wi-Fi模块适配器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HE01
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器



CC-USB-RS485-150U-B
PC 通讯线

• EPEVER 可提供多种配件以满足不同的应用，请联系销售人员获取更多配件信息。

技术参数

	型号	NP 260-12	NP 260-22	NP 400-12	NP 400-22	NP 600-12	NP 600-22	NP 800-12	NP 1000-22	NP 1000-42	NP 1200-12	NP 1200-22	NP 1500-12	NP 1500-22	
电气参数	持续输出功率	260W@25°C, 200W@45°C		400W@25°C, 350W@45°C		600W@25°C, 500W@45°C		800W@ 45°C	1000W@ 45°C		1200W@25°C, 1000W@45°C		1500W @25°C, 1300W @45°C	1500W @45°C	
	可承受瞬时冲击功率	400W		700W		1000W		1600W	2000W		2000W		3000W		
	输出电压	220/230VAC													
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)													
	输出波形	纯正弦波													
	输出谐波分量	THD≤3%(纯阻性负载)												THD≤5% (纯阻性负载)	THD≤3% (纯阻性负载)
	负载功率因数	0.2~1(负载功率≤持续输出功率)													
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	
	输入电压范围	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	43.2~64.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	10.8~16.0 VDC	21.6~32.0 VDC	
	额定的80%输出效率	81%	84%	81%	85%	81%	85%	83%	85%	90.8%	81%	85%	84%	88.5%	
	最大额定输出效率	79%	82%	79%	84%	80%	83%	81%	82%	89.4%	78%	84%	82%	87%	
	最大输出效率	89% (80W)	90% (100W)	90% (100W)	91% (100W)	89% (200W)	92% (160W)	92% (100W)	92% (200W)	94.5% (300W)	92% (200W)	93% (300W)	90% (400W)	92% (500W)	
	输入端浪涌电流	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =12V	30A@25°C, V _N =24V	30A@25°C, V _N =48V	30A@25°C, V _N =12V	30A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	
空载电流	<0.4A	<0.3A	<0.5A	<0.3A	<0.6A	<0.4A	<0.6A	<0.4A	<0.19A	<0.6A	<0.4A	<2.0A	<0.5A		
静态损耗	<0.3W@ 12V	<0.4W@ 24V	<0.3W@ 12V	<0.4W@ 24V	<0.3W@ 12V	<0.4W@ 24V	<0.3W@ 12V	<0.4W@ 24V	<0.7W@ 48V	<0.3W@ 12V	<0.4W@ 24V	<0.6W@ 12V	<0.6W@ 24V		
通讯方式	RS485														
环境参数	工作温度范围	-20°C~45°C(满载运行)													
	相对湿度	<95%(不结露)													
	防护等级	IP20													
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	220×193		230×196		260×220		270×245		270x245	300×245		350×292		
	安装孔大小 (mm)	Φ7				Φ9									
	输入接线柱 (mm)	M6				M8		M6		M8	M6		M10		
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	365×212×97		386×215×99		428×243×121		475×268×139		452×268 ×139	511×268×139		566×313×145		
	净重 (kg)	6.4	6.3	8.1	7.9	10.4	10.1	13.3	12.7	13.9	15.7	15.3	20.3	20.2	

	型号	NP 2000-12	NP 2000-22	NP 2000-42	NP 2500-12	NP 2500-22	NP 2500-42	NP 3000-22	NP 3000-42	NP 3500-42	NP 4000-22	NP 4000-42	NP 5000-42	
电气参数	持续输出功率	2000W@45°C			2500W@45°C			3000W@45°C		3500W@45°C	4000W@45°C		5000W@45°C	
	可承受瞬时冲击功率	4000W			5000W			6000W		7000W	8000W		10000W	
	输出电压	220/230VAC												
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)												
	输出波形	纯正弦波												
	输出谐波分量	THD≤5% (纯阻性负载)	THD≤3% (纯阻性负载)		THD≤5% (纯阻性负载)	THD≤3%(纯阻性负载)								
	负载功率因数	0.2~1 (负载功率≤持续输出功率)												
	输入额定电压	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC	48VDC	24VDC	48VDC	48VDC	
	输入电压范围	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	43.2~64.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	43.2~64.0VDC	
	额定的80%输出效率	84.5%	88%	89%	87%	89%	91.5%	88%	90%	90%	89%	91.5%	91.5%	
	最大额定输出效率	82%	86%	87%	85%	87%	90%	86%	89%	89%	86%	90%	90%	
	最大输出效率	90% (600W)	93% (500W)	93% (500W)	90% (700W)	93% (500W)	94% (800W)	94% (500W)	94% (900W)	93% (900W)	93% (1400W)	94% (1000W)	94% (1400W)	
	输入端浪涌电流	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =48V	20A@25°C, V _N =12V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =48V	20A@25°C, V _N =24V	20A@25°C, V _N =48V	20A@25°C, V _N =48V	20A@25°C, V _N =24V	30A@25°C, V _N =48V	30A@25°C, V _N =48V	
空载电流	<2.5A	<0.6A	<0.3A	<3.0A	<0.8A	<0.5A	<0.8A	<0.5A	<0.5A	<2.5A	<0.5A	<0.5A		
静态损耗	<0.6W@ 12V	<0.6W@ 24V	<1.8W@ 48V	<0.6W@ 12V	<0.6W@ 24V	<1.8W@ 48V	<0.6W@ 24V	<1.8W@ 48V	<1.8W@ 48V	<0.6W@ 24V	<1.8W@ 48V	<1.8W@ 48V		
通讯方式	RS485													
环境参数	工作温度范围	-20°C~45°C(满载运行)												
	相对湿度	<95%(不结露)												
	防护等级	IP20												
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	350×372		350×292	350×372	350×372	350×307	350×372	350×307	350×332	625×300	350×340	605×300	
	安装孔大小 (mm)	Φ9										Φ8.5	Φ9	Φ8.5
	输入接线柱 (mm)	M10										M8(4P)	M10	M8(2P)
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	554×393×175		486×313× 145	584×393× 175	604×393× 175	549×328× 175	649×393× 175	599×328× 175	579×353× 175	660×435× 210	604×393× 175	640×435× 210	
	净重 (kg)	29.8	27.6	20.7	32.0	32.2	25.5	34.0	28.4	32.2	43.2	37.0	50.0	

技术参数

	型号	NP260-11	NP260-21	NP600-11	NP600-21	NP1000-11	NP1000-21	NP1000-41
电气参数	持续输出功率	260W@25°C, 200W@45°C		600W@45°C		1000W@25°C, 850W@45°C	1000W@45°C	
	可承受瞬时冲击功率	400W		1200W	1000W	2000W		
	输出电压	110/120VAC						
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)						
	输出波形	纯正弦波						
	输出谐波分量	THD≤5%(纯阻性负载)						
	负载功率因数	0.2~1(负载功率≤持续输出功率)						
	输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC
	输入电压范围	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC
	额定的80%输出效率	82.9%	87.4%	82.5%	87.5%	83.4%	88%	90.6%
	最大额定输出效率	82.3%	86.0%	80.2%	85.6%	80.6%	85.7%	89.2%
	最大输出效率	89.6%(67W)	90.2%(104W)	90.7%(150W)	91.9%(160W)	92.2%(200W)	93.4%(250W)	94.3%(300W)
	输入端浪涌电流	20A@25°C, V _{IN} =12V	20A@25°C, V _{IN} =24V	20A@25°C, V _{IN} =12V	20A@25°C, V _{IN} =24V	30A@25°C, V _{IN} =12V	30A@25°C, V _{IN} =24V	30A@25°C, V _{IN} =48V
空载电流	< 0.3A	< 0.15A	< 0.67A	< 0.22A	< 0.59A	< 0.33A	< 0.19A	
静态损耗	< 0.3W@12V	< 0.4W@24V	< 0.3W@12V	< 0.4W@24V	< 0.3W@12V	< 0.4W@24V	< 0.7W@48V	
通讯方式	RS485							
环境参数	工作温度范围	-20°C~45°C(满载运行)						
	相对湿度	<95%(不结露)						
	防护等级	IP20						
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	220×193		260×220		300×245		270×245
	安装孔大小 (mm)	Φ7		Φ9				
	输入接线柱 (mm)	M6		M8		M6		M8
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	365×212×97		428×243×121		511×268×139		452×268×139
	净重 (kg)	6.5	6.4	10.8	10.2	16.1	16.0	14.0

	型号	NP2000-11	NP2000-21	NP2000-41	NP2500-11	NP2500-21	NP2500-41
电气参数	持续输出功率	2000W@45°C			2500W@45°C		
	可承受瞬时冲击功率	4000W			5000W		
	输出电压	110/120VAC					
	输出频率	50/60Hz (±0.2%)					
	输出波形	纯正弦波					
	输出谐波分量	THD≤5%(纯阻性负载)			THD≤6%(纯阻性负载)		
	负载功率因数	0.2~1(负载功率≤持续输出功率)					
	输入额定电压	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
	输入电压范围	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC	10.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64.0VDC
	额定的80%输出效率	84%	89%	89.4%	84.4%	89.1%	91.1%
	最大额定输出效率	82.5%	87.5%	87.7%	81.3%	86.8%	89.7%
	最大输出效率	90.8%(500W)	93.9%(500W)	93.9%(500W)	90.9%(500W)	94%(500W)	94%(800W)
	输入端浪涌电流	20A@25°C,V _{IN} =12V	20A@25°C,V _{IN} =24	V20A@25°C,V _{IN} =48V	20A@25°C,V _{IN} =12V	20A@25°C,V _{IN} =24V	20A @25°C,V _{IN} =48V
空载电流	<1.9A	<0.5A	<0.3A	<2.1A	<0.6A	<0.5A	
静态损耗	<0.6W@12V	<0.6W@24V	<1.8W@48V	<0.6W@12V	<0.6W@24V	<1.8W@48V	
通讯方式	RS485						
环境参数	工作温度范围	-20°C~45°C(满载运行)					
	相对湿度	<95%(不结露)					
	防护等级	IP20					
机械参数	安装尺寸 (长×宽) (mm)	350×372		350×292	350×372	350×372	350×307
	安装孔大小 (mm)	Φ9					
	输入接线柱 (mm)	M10					
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	554×393×175		486×313×145	584×393×175	604×393×175	549×328×175
	净重 (kg)	30.3	28.1	21.2	32.5	32.7	26.5



丰富配件，全面适配--让系统高效无忧

►►►

61



EPEVER配件



配件



日志记录器

eLOG01-G3
输入电压: 4~10VDC
尺寸: 71×67.62×25.8mm
重量: 42g



远程监控单元

MT91
输入电压: 5VDC
尺寸: 100×19.4mm
重量: 65g



红外遥控器

RC-11
输入电压: 3VDC
尺寸: 138×58×21mm
重量: 72g



扩展模块

RS485-1M2S
输入电压: 5VDC
尺寸: 121×88×27.5mm
重量: 121.8g



远程监控单元

MT75/MT80
输入电压: 5VDC
尺寸: 193×95×48mm
重量: 0.29kg



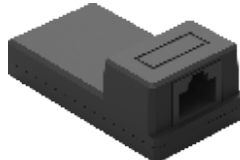
液晶显示单元

MT11
输入电压: 5VDC
尺寸: 114×114mm
重量: 0.11kg



通讯协议转换模块

BMS-LINK
输入电压: 5VDC
尺寸: 67×51×24.5mm
重量: 37.9g



远程温度传感器

RTS-D47K
输入功率: 5V±0.5V
重量: 15.5g



蓝牙模块适配器

EPEVER BLE RJ45 D
输入功率: 5VDC
尺寸: 63×19×13.8mm
重量: 8g



Wi-Fi模块适配器

EPEVER Wi-Fi 2.4G RJ45 D
输入功率: 5VDC±0.5V
尺寸: 63×19×13.8mm
重量: 7.7g



远程温度传感器

RTS300R47K3.81A



PC通讯线

CC-USB-RS485-150U-B



串口联网适配器

EPEVER TCP 306
输入功率: 5V~36VDC
尺寸: 98.0×86.0×25.0mm
重量: 205g



无线数据传输终端

EPEVER RTU 4G HE01
输入电压: 9~72VDC
尺寸: 99×86×25mm



锂电池通讯线

CC-RJ45(3,6)-RJ45(7,8)-150



逆变远程开关

EPEVER IRS 2P3.81 A