



储能系统

绿色能源，共创可持续发展的世界



想了解更多？欢迎访问我们

北京汇能精电科技股份有限公司
地址：北京市昌平区何营路8号院企业墅18号楼
电话：86-10-82894112

北京汇能精电科技股份有限公司深圳分公司
地址：深圳市龙岗区坂田街道云里智能园4栋203室
电话：86-755-89236770

惠州汇能精电科技有限公司
地址：广东省惠州市仲恺区中韩惠州产业园起步区老屋路6号
电话：86-752-3889706

获取更多资讯，请随时联系我们：

✉ www.epever.com.cn

🌐 sales@epever.com

*最终解释权归北京汇能精电科技股份有限公司所有



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，总部位于北京，是一家专注于新能源电力转换与储能技术研发的国家级高新技术企业，以智能能源管理系统为核心，致力于通过多能互补解决方案降低用户用电成本、提升能源利用效率。企业集自主研发、生产、销售及技术服务于一体，构建了从设备智造到能效优化的全产业链，持续为客户创造清洁能源的增值效益。

汇能精电长期专注于太阳能、储能等新能源电力电源设备的研发、生产和销售，产品广泛应用于房车系统、露营系统、路灯&监控系统、电信系统以及并/离网户用储能系统、工商业储能系统等场景，致力于成为可信赖的光伏发电智能系统解决方案供应商。

◆ 总部：中国北京 | ◆ 研发中心：北京、深圳、惠州 | ◆ 生产基地：广东惠州 | ◆ 海外办事处：巴基斯坦、迪拜

EPEVER产品系列



太阳能控制器



纯正弦波逆变器



储能逆变器



光伏并网逆变器



锂电池



储能电源



创新智造

- 

26,000m²现代化制造基地
- 

6条全自动化流水生产线
- 

全流程老化测试，确保产品稳定
- 

12,000m²智能化仓储系统
- 

完善的质量控制体系

目录

01	一体化储能电源	03
	ROH-H-P20	
	ROH-F-P20	
02	便携式储能电源	09
	ATZ	
	HDS	
03	户用储能电源	15
	HPS-AHL	
04	工商业储能	19
05	锂电池	23
	ABS外壳电池	
	钣金外壳电池	
	欧版电池	
	机架式电池	
	固态电池	
	壁挂式电池	
	锂电池充电器	



1

一体化储能电源 储能系统



EPEVER一体化储能电源采用“充电逆变器+锂电池”堆叠设计，支持模块化灵活扩展。集太阳能充电、市电充电、发电机充电于一体，支持旁路输出与逆变输出的智能切换。配备双路光伏输入接口，可灵活选择独立或并联运行模式，大幅提升光伏能源利用率。输出纯正弦波交流电。实现直流电的高效转换，用户可自由切换充放电模式，智能调配光储能源。产品支持锂电池组弹性配置，满足各类应用场景的能源需求。

ROH-H-P20
一体化储能电源

户用储能供电



产品概述

ROH-H P20系列是集成锂电池与离网储能逆变器的一体化储能电源产品。本产品最多可配置6个锂电池模块和1台离网储能逆变器主机。每个锂电池模块容量为5.12kwh，可配置容量高达30.72kwh。

离网储能逆变器主机集市电/油机与太阳能充电、市电旁路与逆变输出、能量管控于一体。多种充电及交流输出模式可选，用户可通过设置，灵活使用太阳能或市电，实现能源的高效利用。

产品采用紧凑设计，支持壁挂安装，节省空间。通过主机和不同数量的电池组合，充分满足用户对大容量储能电源的需求。

产品特点

RS485通信接口
可选配蓝牙、WiFi、4G等模块

壁挂式设计，节省空间

支持App远程监控

长寿命磷酸铁锂电池（6000+次循环）

具有历史数据记录功能
25000条存储容量

纯正弦波输出

全面的电子保护功能

主机支持单相、三相并联操作
最多可并联12台

工作环境温度-20℃~50℃

支持双路PV输入，提高PV利用率

应用场景



小型诊所



家庭储能电源



偏远地区学校

技术参数

	型号	ROH5542H-05X1P20	ROH5542H-10X2P20	ROH5542H-15X3P20	ROH5542H-20X4P20	ROH5542H-25X5P20	ROH5542H-30X6P20
市电输入	市电电压	176VAC~264VAC (默认), 90VAC~280VAC (可设置)					
	市电频率	45Hz~65Hz					
	最大市电充电电流	100A					
	切换响应时间	逆变切换到市电: 10ms			市电切换到逆变: 20ms		
逆变输出	逆变额定功率 (@35℃)	5500W					
	3 秒瞬时浪涌输出功率	8500W					
	逆变输出电压等级	220/230VAC					
	逆变输出频率等级	50/60Hz					
	输出电压波形	纯正弦波					
	负载功率因数	0.2~1 (VA 数小于等于持续输出功率)					
	输出电压总谐波畸变率	≤3% (48V 纯阻性负载)					
	满载效率	92%					
光伏控制器	最大逆变效率	94%					
	PV 最大开路电压	500V					
	MPPT电压范围	85~400VDC					
	MPPT 数量	2路					
	PV 最大输入电流	双路, 2×15A					
	PV 最大输入功率	2×3000W					
	PV 最大充电电流	100A					
	MPPT 最大效率	≥99.5%					
电池	电池类型	磷酸铁锂					
	电池模组	5.12KWH,51.2V/100AH					
	模组数量	1	2	3	4	5	6
	电池额定电压	51.2VDC					
	电池容量	5.12KWH	10.24KWH	15.36KWH	20.48KWH	25.6KWH	30.72KWH
	电池工作温度范围	充电: 0℃ ~ +50℃, 放电: -20℃ ~ +50℃					
其他	空载损耗	<1.0 A					
	待机电流	<0.15A					
	安装方式	壁挂堆叠 (先堆叠, 再固定到墙上)					
环境参数	工作环境温度	-20℃~-+50℃					
	存储环境温度	-25℃~-+60℃					
	防护等级	IP20					
	相对湿度	< 95% (不结露)					
	海拔高度	<4000m (> 2000 米降额使用)					
机械参数	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	665 x 160 x 833	665 x 160 x 1236	665 x 160 x 1639	665 x 160 x 2042	665 x 160 x 2445	665 x 160 x 2848
	主机净重 (kg)	19.8					
	整机净重 (kg)	74.4	122.8	171.2	219.6	268.0	316.4

配件（可选）



EPEVER BLE USB3.0 D
蓝牙模块适配器



EPEVER WiFi 2.4G USB3.0 D
WiFi模块适配器



DB9 parallel kits CAN -R120
CAN通讯终端电阻器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HEO1
无线数据传输终端



eLOG01-G3
日志记录器

• 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。

ROH-F-P20
一体化储能电源

户用储能供电



产品概述

此款ROH-F P20系列一体化储能电源将锂电池与离网储能逆变器集成于一体，最高可配置6个锂电池模块（单个5.12kWh）及1台逆变主机，最大储能容量达30.72kWh。

离网储能逆变主机集成电网/发电机充电、太阳能充电、市电旁路、逆变输出和智能能源管理功能。用户可选择和配置多种充电及交流输出模式，灵活利用太阳能或市电，实现高效能源利用。

模块化堆叠设计使安装更便捷，旋转脚轮便于移动。通过主机与电池的灵活配置，可满足大容量储能需求。

产品特点

RS485通信接口
可选配蓝牙、WiFi、4G等模块

支持App远程监控

具有历史数据记录功能
25000条存储容量

全面的电子保护功能

工作环境温度-20℃~50℃

堆叠式安装，万向轮设计，便于移动

长寿命磷酸铁锂电池（6000+次循环）

纯正弦波输出

主机支持单相、三相并联操作
最多可并联12台

支持双路PV输入，提高PV利用率

应用场景



小型诊所



家庭储能电源



偏远地区学校

技术参数

	型号	ROH5542F-05X1P20	ROH5542F-10X2P20	ROH5542F-15X3P20	ROH5542F-20X4P20	ROH5542F-25X5P20	ROH5542F-30X6P20
市电输入	市电电压	176VAC~264VAC(默认), 可设置 90VAC~280VAC					
	市电频率	45Hz~65Hz					
	最大市电充电电流	100A					
	切换响应时间	逆变切换到市电: 10ms			市电切换到逆变: 20ms		
逆变输出	逆变额定功率 (@35℃)	5500W					
	3 秒瞬时浪涌输出功率	8500W					
	逆变输出电压等级	220/230VAC					
	逆变输出频率等级	50/60Hz					
	输出电压波形	纯正弦波					
	负载功率因数	0.2~1 (VA 数小于等于持续输出功率)					
	输出电压总谐波畸变率	≤3% (48V 纯阻性负载)					
	满载效率	92%					
光伏控制器	最大逆变效率	94%					
	PV 最大开路电压	500V					
	MPPT电压范围	85~400VDC					
	MPPT 数量	2路					
	PV 最大输入电流	双路, 2×15A					
	PV 最大输入功率	2×3000W					
	PV 最大充电电流	100A					
	MPPT 最大效率	≥99.5%					
电池	电池类型	磷酸铁锂					
	电池模组	5.12KWH,51.2V/100AH					
	模组数量	1	2	3	4	5	6
	电池额定电压	51.2VDC					
	电池容量	5.12KWH	10.24KWH	15.36KWH	20.48KWH	25.6KWH	30.72KWH
	电池工作温度范围	充电: 0℃~+50℃, 放电: -20℃~+50℃					
其他	空载损耗	<1.0 A					
	待机电流	<0.15A					
	安装方式	平置堆叠					
环境参数	工作环境温度	-20℃~+50℃					
	存储环境温度	-25℃~+60℃					
	防护等级	IP20					
	相对湿度	< 95% (不结露)					
	海拔高度	<4000m (> 2000 米降额使用)					
机械参数	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	530 x 500 x 467	530 x 500 x 629	530 x 500 x 791	530 x 500 x 953	530 x 500 x 1115	530 x 500 x 1277
	主机净重 (kg)	24.5					
	整机净重 (kg)	82.0	129.8	177.6	225.4	273.2	321.0

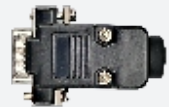
配件（可选）



EPEVER BLE USB3.0 D
蓝牙模块适配器



EPEVER WiFi 2.4G USB3.0 D
WiFi模块适配器



DB9 parallel kits CAN -R120
CAN通讯终端电阻器



EPEVER TCP 306
串口联网适配器



EPEVER-RTU-4G HEO1
无线数据传输终端



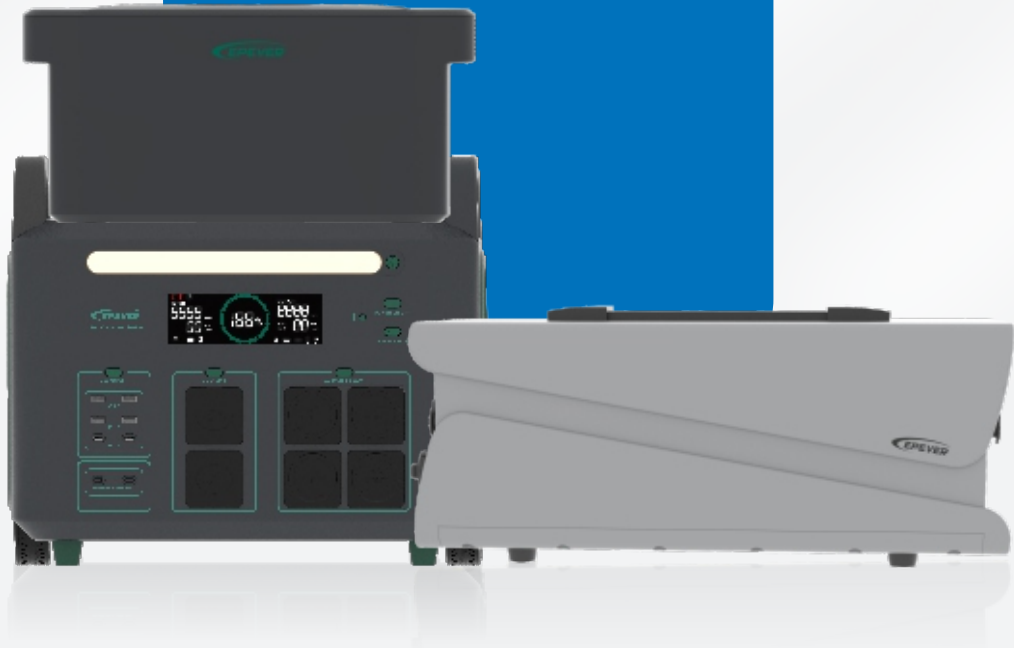
eLOG01-G3
日志记录器

• 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。



2

便捷式储能电源 储能系统



便携式储能电源可为户外探险、应急备电及离网生活提供可靠能源保障。

ATZ 系列具备高达5400W的强劲输出，配备便携式双轮设计、多种AC/DC接口及快速充电功能，让您随时随地畅享无忧用电。

HDS系列机身轻巧便携，轻松应对户外。支持太阳能及AC/DC电源适配器充电，确保设备始终保持运行。无论身处何地，都有电力相伴，随时应对，用电自由不设限。

ATZ
便捷式储能电源



产品概述

ATZ系列便捷式储能电源，广泛适用于户外探险、家庭应急备电等多种场景。
该系列配备便携式双轮设计，便于移动。支持多种AC和DC输出接口，具备多种充电方式。提供高达3600W的持续输出功率，峰值可达5400W，动力强劲。
内置大容量锂电池，摆脱用电焦虑。支持扩展至4096Wh，可满足露营、旅行，与户外活动需求。可通过Wi-Fi、蓝牙或无线遥控器，轻松实现远程管理，尽享自由用电体验。

产品特点

- 交流额定输出功率：3600W
峰值输出功率：5400W
- 全场景使用：自驾露营、摄影航拍、户外作业、家庭备电等
- 超级快充：1.2h即可充满
- 经久耐用：
储能型磷酸铁锂电芯及智能BMS管理系统
3000+次循环
- 便携出行：
双轮拉杆设计，配备LED氛围灯
- 智能管理：
WiFi&蓝牙远程监控
配备无线遥控器，远距离操控
- 节能低噪：
可选节能模式，静音充电模式（最小音量：30dB）
- 多功能输出接口：
4 x AC 输出接口：230V（欧标插头）
2 x DC输出接口：12VDC/10A（车充）
• USB接口：
4 x USB-A: 5V（单口最大 3A）
4 x USB-C（双PD 100W）

应用场景



技术参数

	型号	ATZ3600EU	ATZ3600UK	ATZ3600AU	ATZ3600US
交流输入	交流额定电压	230VAC		240VAC	120VAC
	交流电压范围	200~240VAC			100~140VAC
	损坏电压	290VAC			200VAC
	交流输入频率	50Hz/60Hz			60Hz/50Hz
	交流输入额定功率	2,300W			1,400W
直流输入	过载保护继电器	有			
	PV 输入端最大耐受电压	60VDC			
	光伏控制器类型	MPPT			
	MPPT 最大效率	≥ 99.5%			
	MPPT 电压范围	11VDC~60VDC			
	MPPT 输入通道数	1路			
	PV 最大充电电流	20A			
	直流输入最大功率	1,200W			
交流输出	车充	12VDC/10A			
	额定输出功率（@25℃）	3600W			
	旁路模式额定输出功率（@25℃）	2,300W			1,400W
	3 秒瞬时浪涌输出功率	5,400W			
	输出电压等级	230VAC ± 3%			
	输出频率等级	50 Hz (误差 ± 0.2%)			60 Hz (误差 ± 0.2%)
	输出电压波形	纯正弦波			
	输出电压谐波失真率	≤ 3%			
直流输出	USB-A 输出	5VDC/3A*2			
	USB-C 输出	5VDC/3A			
	USB-C PD 输出	PD 100W * 2			
	点烟器输出	12VDC/10A*2			
电池	电池类型	磷酸铁锂			
	额定电压	51.2VDC			
	工作电压范围	40.0VDC~58.4VDC			
	工作温度范围	放电: -20℃ ~ 50℃; 充电: 0℃ ~ 50℃			
	标称容量	2,048Wh			
充电时间	交流充电	1.2 小时			1.6 小时
	车充	17 小时			
	太阳能充电（1200W 输入时）	1.7 小时			
	交流充电 + 最大 PV 充电	1.2 小时			
其他	充电环境温度	0℃ ~ 40℃(±3℃)			
	放电环境温度	-20℃ ~ 40℃ (±3℃)			
	推荐工作环境温度	20℃ ~ 35℃			
	存储环境温度	1 个月: -10℃~50℃; 3 个月: -10℃~45℃; 6 个月: -10℃~30℃			
	相对湿度	< 80%			
	海拔高度	< 4,000 M			
	防护等级	IP20			
	通信方式	蓝牙			
	人机界面	LCD 单色液晶，英文界面			
	外形尺寸（长×宽×高）（mm）	不带加电包: 456mm×290mm×391mm（18in×11.4in×15.4in）			
		带加电包: 456mm×290mm×537mm（18in×11.4in×21.1in）			
	净重（kg）	不带加电包: 29.0kg（63.9lb）			
		带加电包: 44.5kg（98.1lb）			

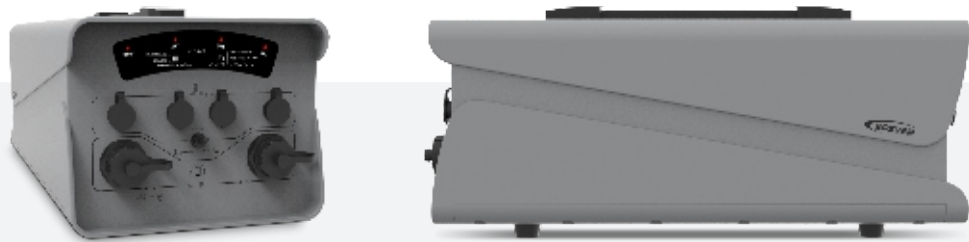
配件（可选）



• 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。

HDS

便捷式储能电源



产品概述

HDS系列便携式直流电源适用于离网供电场景。内部采用先进的数字化充放电电路设计，可内置多种规格锂电池。可使用太阳能电池板或AC-DC适配器为其充电。产品操作简单、性能稳定、安全可靠。可广泛应用于无电场景，也可作为家用应急电源。可为移动电话、笔记本电脑、应急照明、小家电等供电，满足人们生活娱乐所需。

产品特点

- IP53防护等级
- 支持多种规格光伏组件
- 可适配三元锂和磷酸铁锂电池
- 多种低压直流输出接口
- 所有直流输出口均有独立的短路和过载保护

- 低功耗设计，具有节能模式
- 全面的电子保护功能
- 兼容AC/DC电源适配器充电功能
- 便捷式结构设计
- 双路USB输出接口：
 - 一路支持最大30W快充
 - 一路5V/2.1A

应用场景



自驾露营



航拍



户外作业



家庭备用电源

技术参数

	型号		HDS614L	HDS586N
电气参数	额定电压等级		12.8VDC	14.8VDC
	PV最大开路电压		< 35V	
	PV组件功率		≤150Wp	
	锂电池类型		磷酸铁锂	三元锂
	锂电池容量		≥570Wh	
	充电方式		MPPT	
	最大充电电流		8A	
	直流输出		12V1.25A*4	
	USB输出接口 1		DC 5V Max 12.1A	
	USB输出接口 2		支持QC协议, Max 12V/2.5A@30W	
环境参数	静态损耗（节能）		≤10mA	
	AC/DC（外置）	输入	198Vac ~ 242Vac/1.8A/50Hz	
		输出	Max 19V/4.7A (恒压恒流)	
	工作环境温度范围		-10°C ~ +55°C	
	存储温度范围		0°C ~ +35°C	
机械参数	相对湿度		≤95%(无凝露)	
	防护等级		IP53	
	内置锂电池尺寸 (L x W x H) (mm)		235 x 85 x 120 / 285 x 79 x 150	
	外形尺寸 (L x W x H) (mm)		366 x 180 x 150	
	净重 (kg)		2.3	5.8

3

户用储能电源 储能系统



此款户用储能电源内置电池，支持太阳能、市电及外部发电机多种充电方式，使用灵活。系统输出纯正弦波，提供清洁稳定的电力，同时具备先进的能源管理能力。大尺寸 LCD 操作界面清晰直观，使用便捷。

多种AC和DC输出接口可为家用电器、平板电脑、笔记本电脑等设备供电。支持4G/WiFi模块，通过EPEVER App实现远程监控与数据配置。

HPS-AHL
户用储能电源

1000/1500/2500W, 220VAC



产品概述

HPS-AHL系列是一款内置储能型磷酸铁锂电池的高频户用储能电源，集市电/油机+太阳能充电、市电旁路/AC独立逆变输出、能量管控于一体。结构采用散热通道与敏感器件隔离分仓设计，具有更优异的防护效果。系列产品有1KW~2.5KW三种机型，具备丰富的直流输出接口，多种充放电模式可设，用户可根据需求灵活选择能源的供给方式，实现能源的高效利用和高供电保障率，可广泛应用于无电或少电地区。

产品特点

- 优异防尘，分仓设计
- 内置磷酸铁锂电池
- 多种直流输出接口 (5VDC/3A接口、12VDC/2A接口、Type C 接口)
- 大尺寸LCD显示屏，便于实时监控与设置参数
- RS485通信接口 可选配蓝牙、WiFi、4G等模块
- PV输入端配备断路器，保证设备安全运行
- 锂电池输出端配备断路器，保证锂电池安全运行
- 先进的MPPT技术，最大跟踪效率≥99.5%
- 纯正弦波输出
- 全面的电子保护功能

应用场景



技术参数

	型号	HPS1022-AHL0210	HPS1522-AHL0310CN	HPS2522-AHL0610CN
市电输入	市电额定电压	220VAC		
	推荐市电输入电压	200~240VAC		
	损坏电压	290VAC		
	市电频率	50Hz/60Hz		
	市电最大工作电流（充电+旁路）	7A@220VAC	10A@220VAC	15A@220VAC
逆变输出	切换响应时间	市电切换到逆变响应时间：≤20ms；逆变切换到市电响应时间：≤20ms		
	过载保护继电器	有		
	逆变额定功率（@25℃）	1000W	1500W	2500W
	4秒瞬时浪涌输出功率	1800W	2700W	4500W
	逆变输出电压等级	220VAC±3%		
	逆变输出频率等级	默认50Hz，60Hz可设置，误差±0.2%		
	输出电压波形	纯正弦波		
	输出电压谐波失真率	≤3%（纯阻性负载）		
光伏控制器	输出软启动	支持		
	PV输入端最大耐受电压	95VDC（最低环境温度）		
	光伏控制器类型	MPPT		
	MPPT最大效率	≥99.5%		
	MPPT电压范围	24VDC ~ 76VDC		
	MPPT输入通道数	1路		
电池	PV最大充电电流	20A	30A	60A
	电池类型	磷酸铁锂8串（LFP8S2P）	磷酸铁锂8串（LFP8S3P）	磷酸铁锂8串（LFP8S1P）
	标称容量	40Ah	60Ah	102Ah
	电芯尺寸	直径：40.0±0.5/-0mm 高度：136.25±0.5mm	直径：40.0±0.5/-0mm 高度：136.25±0.5mm	总高：118.5±0.5mm 宽度：160.0±0.8mm 厚度：50.1±0.5mm
	额定电压	25.6VDC		
	最大充电持续电流	1C		
	最大放电持续电流	1.8C	1.8C	1C
	工作电压范围	21.0VDC~30.0VDC		
	工作温度范围	放电：-20℃~50℃ 充电：0℃~50℃		
	循环寿命	2000 次		5000 次
直流输出	12V DC输出(x2)	12V=2A，每个端口最大24W，总共48W		
	USB-A输出(x2)	5V=3A，每个端口最大15W，总共30W		
	USB-C输出(x1)	5V=3A，端口最大15W		
	USB-C输出(x1)	5/9/12/15V=3A，20V=5A，端口最大100W		
	直流输出开关	有		
其他	工作环境温度	-20℃~+50℃		
	防护等级	IP30		
	通信方式	蓝牙，RS485（WiFi可选）		
	人机界面	LCD单色液晶，英文界面		
	质保	2年		
	外形尺寸（长x宽x高）(mm)	385x307x345		427x325.4x368
	净重 (kg)	20.0	24.0	37.0

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。



4

工商业储能系统



EPEVER工商业一体式储能柜，专为工业及商用储能设计，内置电气舱与电池舱，集成PCS、BMS、EMS核心部件，搭载液冷与消防系统，高效节能，安全可靠。该产品占用空间小，能量密度高，适应多种复杂环境，能够为多样化场景提供高效稳定的储能解决方案。

工商业储能系统



产品特点

-  A品电芯，超长循环寿命
-  设计使用寿命10+年，可靠耐用
-  智能切换离网/并网模式，无缝衔接
-  智能液冷，高效热管理，安全有保障
-  策略灵活，精准调控
-  高海拔适用，不惧严苛环境

应用场景



充换电站



工业园区



通信基站



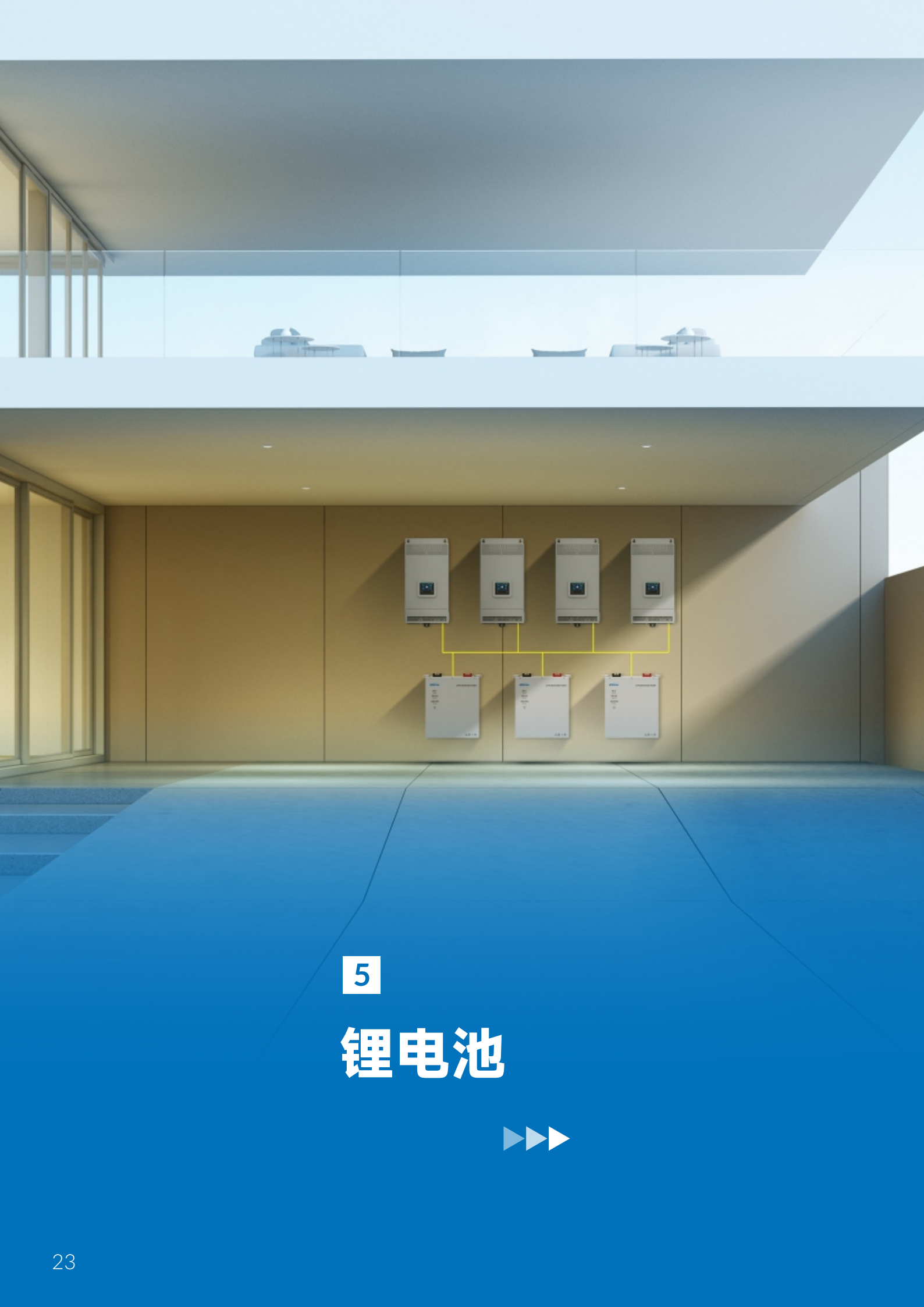
商业中心

主要技术参数

型号	CS215KWH768V105K3P-P54A
额定充电/放电功率	105kW
标称能量	215kWh
组成方式	1P240S (电池组无并联)
交流相数	三相四线
循环次数	>8000 (放电倍率0.5C EOL70%)
通信协议	支持IEC104、modbus-RTU、DLT645等
防护等级	IP54 (柜内) , IP67 (PACK)
消防方式	柜内消防/PACK消防
海拔高度	≤3000m (>2000m 降额使用)
外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	1420 × 1380 × 2200 (不含挂环)
重量(T)	2.5T (±50kg)

PFC技术参数

型号	CS215KWH768V105K3P-P54A
最大直流功率	162kW
最大输入电流	171A
直流工作电压范围	615V~950V(3P3L) / 650V-950V(3P4L)
交流侧参数(并网)	
额定交流功率	105kW
最大视载功率	115kVA
最大电流	167A
额定工作电压	240/400VAC
允许电网电压范围	-10%~10%
额定电网频率	50/60Hz



5

锂电池



EPEVER锂电池采用A级磷酸铁锂电芯，支持深度放电，具备超长循环寿命。产品支持串并联，适用于从大型储能系统到小型能源解决方案等多种应用场景。

电池内置智能电池管理系统(BMS)，可选配LCD显示屏，实时显示电压、温度、电量(SOC) 等关键参数。独特的安全冗余设计，即使在故障或异常情况下，也能确保电池系统的稳定与可靠运行。

ABS外壳电池
锂电池



产品特点



采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池



电池被动均衡



超4000/6000次循环@80%DOD
(25°C、0.5C充放电)



ABS外壳，耐腐蚀，耐高温



过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能



认证: UN38.3, MSDS, IEC62619



安装便捷、免维护



最大支持 2/4 组电池包串联/并联

应用场景



船舶电源



路灯电源



房车电源



家用电器电源

技术参数

	型号	LFP1.53KWH12.8V-P65L3	LFP2.56KWH12.8V-P65L3	LFP3.07KWH25.6V-P65L3
电 气 参 数	电池类型	磷酸铁锂电池		
	标称电压	12.8V	12.8V	25.6V
	标称容量	120Ah	205Ah	120Ah
	标称能量	1536Wh	2624Wh	3072Wh
	组合方式	4串1并	4串1并	8串1并
	持续放电电流	50A	100A	50A
	充电截止电压	14.4V	14.4V	28.8V
	放电截止电压	10.4V	10.4V	20.8V
	最大充电电流	100A	100A	100A
	最大放电电流	100A	200A	100A
	最大脉冲放电电流	120A	240A	120A
	推荐放电电流	50A	100A	50A
	推荐放电深度	80%	80%	80%
	常温循环寿命	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 4000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD
环 境 参 数	充放电温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+60°C		
	最佳储存温度	5°C ~ +35°C		
	推荐储存湿度	40%-80%		
	防护等级	IP65		
机 械 参 数	连接端子	M6	M8	M6
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	386x206x273	522x268x218	522x268x218
	重量(kg)	14.2±0.5	23.5±0.5	25.9±0.5
	认证	UN38.3, MSDS, IEC62619	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS, IEC62619

钣金外壳电池
锂电池



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 电池被动均衡
- 超4000/5000/6000/8000次循环@80%DOD (25°C、0.5C充放电)
- ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 认证: UN38.3, MSDS, IEC62619
- LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
- 最大支持 4 组电池包串联/并联
- 安装便捷、免维护
- 支持通信

应用场景



船舶电源



路灯电源



房车电源



家用电器电源

技术参数

	型号	LFP0.64KWH 12.8V-P65L1	LFP0.64KWH 12.8V-P65L3	LFP1.28KWH 12.8V-P65L4	LFP1.92KWH 12.8V-P65L1	LFP2.56KWH 12.8V-P65L1	LFP2.56KWH 25.6V-P65L3	LFP4KWH 12.8V-P65L1DS
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池						
	标称电压	12.8V					25.6V	12.8V
	标称容量	50Ah	50Ah	100Ah	150Ah	200Ah	100Ah	314Ah
	标称能量	640Wh	640Wh	1280Wh	1920Wh	2560Wh	2560Wh	4019Wh
	组合方式	4串1并	4串1并	4串1并	4串1并	4串2并	8串1并	4串1并
	持续放电电流	35A	25A	50A				100A
	充电截止电压	14.4V					28.8V	14.4V
	放电截止电压	10.4V					20.8V	10.4V
	最大充电电流	25A	50A	100A				
	最大放电电流	50A	50A	100A				200A
	最大脉冲放电电流	60A	60A	120A				240A
	推荐放电电流	30A	25A	50A				100A
	推荐放电深度	80%						
	常温循环寿命	> 4000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 5000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD				> 8000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD
环境参数	充放电温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+60°C						
	最佳储存温度	5°C ~ +35°C						
	推荐储存湿度	40%-80%						
	防护等级	IP65						
机械参数	连接端子	M8	M6					M8
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	200x120x237	255x185x150	280x200x170	320x240x201	480x200x170	480x200x170	415x220x271
	重量(kg)	8.1±0.5	8.8±0.5	13.3±0.5	19.2±0.5	23.8±0.5	23.8±0.5	33.5±0.5
认证		UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS, IEC62619					UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS

欧版电池
锂电池



产品特点

- 

采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 

电池被动均衡
- 

超4000/5000/6000次循环@80%DOD
(25°C、0.5C充放电)
- 

ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
- 

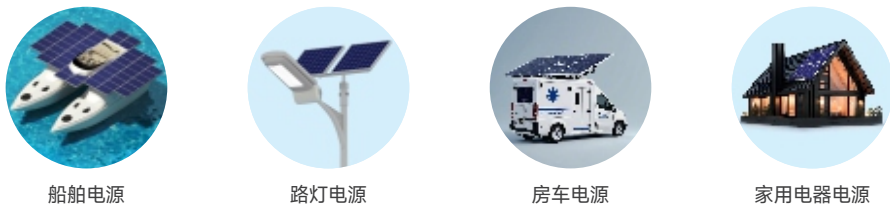
过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 

认证: UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS
- 

安装便捷、免维护
- 

最大支持 2/4 组电池包串联/并联

应用场景



技术参数

	型号	磷酸铁锂电池							
		LFP 0.64KWH 12.8V-P65L2	LFP 1.28KWH 12.8V-P65L2 EV50	LFP 1.28KWH 25.6V-P65L3	LFP 1.92KWH 12.8V-P65L2	LFP 2.56KWH 12.8V-P65L2 GF40	LFP 2.56KWH 25.6V-P65L2 EV50	LFP 3.84KWH 25.6V-P65L2	LFP 5.12KWH 25.6V-P65L2 GF40
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池							
	标称电压	12.8V		25.6V	12.8V		25.6V		
	标称容量	50Ah	100Ah	50Ah	150Ah	205Ah	100Ah	150Ah	205Ah
	标称能量	640Wh	1280Wh		1920Wh	2624Wh	2560Wh	3840Wh	5248Wh
	组合方式	4串1并		8串1并	4串1并	4串1并	8串1并		
	持续放电电流	25A	50A	25A	75A	100A	50A	75A	100A
	充电截止电压	14.4V		28.8V	14.4V		28.8V		
	放电截止电压	10.4V		20.8V	10.4V		20.8V		
	最大充电电流	50A	100A	50A	150A	100A	100A	150A	100A
	最大放电电流	75A	150A	75A	200A	200A	150A	200A	200A
	最大脉冲放电电流	100A	180A	90A	240A	240A	180A	240A	240A
	推荐放电电流	25A	50A	25A	75A	100A	50A	75A	100A
环境参数	推荐放电深度	80%							
	常温循环寿命	> 5000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD		> 4000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 4000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 5000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD	> 4000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80%DOD
	功能	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热	蓝牙、加热
	充放电温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+60°C							
机械参数	最佳储存温度	5°C ~ +35°C							
	推荐储存湿度	40%-80%							
	防护等级	IP65							
	连接端子	M8							
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	260x168 x210	340x185 x219	522x268 x218	386x206 x273	522x268 x218	522x268 x218	522x268 x218	636x245 x218
	重量(kg)	7.6±0.5	12.2±0.5	---	16.8±0.5	23.1±0.5	22.6±0.5	30.5±0.5	40.7±0.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS							

机架式电池
锂电池



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 钣金外壳，散热优良，更安全
- 超4000/6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
- 电池被动均衡
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 机架式
- LED耗电少，亮度高，可视距离远等
- 认证: UN38.3, MSDS, IEC62619
- LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
- 最大支持 8 组电池包并联

应用场景



船舶电源



路灯电源



房车电源



家用电器电源

技术参数

	型号	LFP 2.4KWH 48V- P20 R1GT40	LFP 2.56KWH 51.2V-P20 R1GT40	LFP 4.8KWH 48V- P20R3	LFP 4.8KWH 48V- P20R4	LFP 4.8KWH 48V- P20R5	LFP 5.12KWH 51.2V- P20R3	LFP 5.12KWH 51.2V- P20R4	LFP 5.12KWH 51.2V- P20R5	LFP 10.5KWH 51.2V-P20R1 GF30	LFP 10.5KWH 51.2V- P20R2GF30
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池									
	标称电压	48V	51.2V	48V			51.2V				
	标称容量	52Ah		100Ah						205Ah	
	标称能量	2496Wh	2662Wh	4800Wh			5120Wh			10500Wh	
	组合方式	15串1并	16串1并	15串1并			16串1并				
	持续放电电流	25A		50A						100A	
	充电截止电压	54V	57.6V	54V			57.6V				
	放电截止电压	39V	41.6V	39V			41.6V				
	最大充电电流	25A		50A						100A	150A
	最大放电电流	50A		100A						200A	
	最大脉冲放电电流	60A		120A						240A	
	推荐放电电流	25A		50A						100A	
	推荐放电深度	80%									
	常温循环寿命	> 4000 次 (25°C, 0.5C充放电) 80% DOD		> 6000 次 (25°C, 0.5C充放电) 80% DOD			> 6000 次 (25°C, 0.5C充放电) 90% DOD			> 4000 次 (25°C, 0.5C充放电) 90% DOD	
环境参数	通讯	RS485/RS232/CAN									
	显示	LED	LED	LED	LED+LCD	LED	LED	LED+LCD	LED	LED	LCD
	充放电温度	充电: 0°C~~+55°C 放电: -20°C~~+60°C									
	最佳储存温度	5°C ~ +35°C									
机械参数	推荐储存湿度	40%-80%									
	防护等级	IP20									
	连接端子	M6								M6	快插连接器
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	426x340 x150	426x340 x150	495x510 x150	495x510 x150	495x510 x150	495x510 x150	495x510 x150	495x510 x150	550x530 x232	550x530 x232
	重量(kg)	26.1±0.5	26.8±0.5	45.6±0.5	45.6±0.5	45.6±0.5	47.8±0.5	47.8±0.5	47.8±0.5	91.6±0.5	90.1±0.5
	认证	UN38.3, MSDS, IEC62619									

配件（可选）



USB-A转RS232
通讯线



RS485转RS485
通讯线



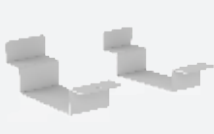
RS485转RS485
通讯线



并机配件包



壁挂配件包



落地配件包

• 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。

固态电池
锂电池



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 电池被动均衡
- 超5000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
- 认证: UN38.3, MSDS, IEC62619 ROHS
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 机架式; 堆叠式
壁挂式; 堆叠/壁挂
- 适配市面主流逆变器
- 最大支持 8 组电池包并联

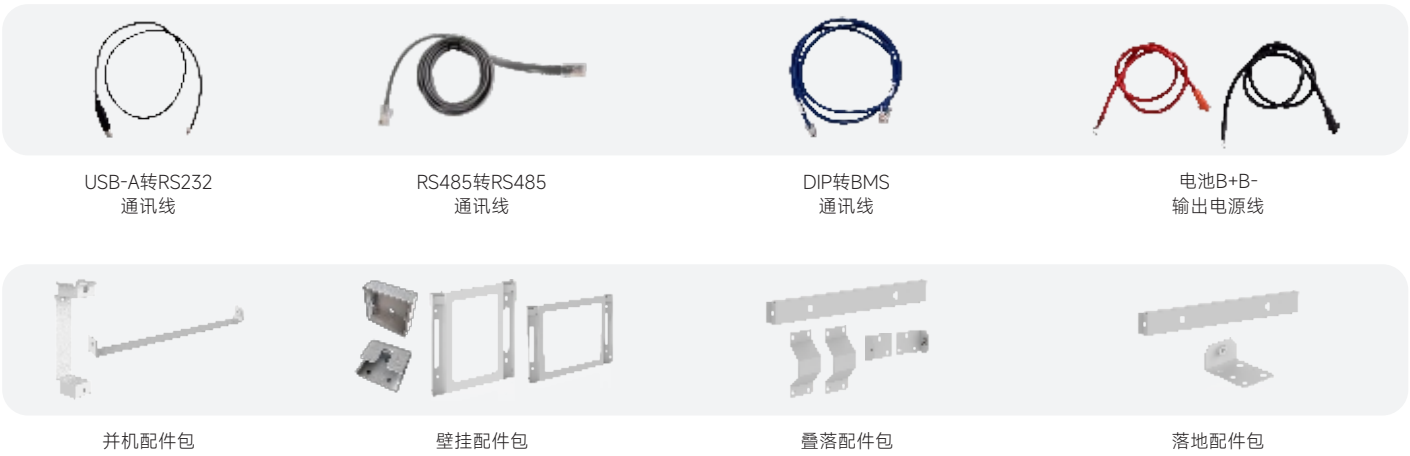
应用场景



技术参数

	型号	LFP 5.42KWH 51.2V- P20R1QT50	LFP 5.42KWH 51.2V- P20R2QT50	LFP 5.42KWH 51.2V- P65F1QT50	LFP 5.42KWH 51.2V- P65F2QT50	LFP 5.42KWH 51.2V- P65H1QT50	LFP 5.42KWH 51.2V- P65H2QT50	LFP 10.85KWH 51.2V- P65F1QT50	LFP 10.85KWH 51.2V- P65F2QT50
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池							
	标称电压	51.2V							
	标称容量	106AH						212AH	
	标称能量	5427Wh						10854Wh	
	组合方式	16串2并						16串4并	
	持续放电电流	50A						100A	
	充电截止电压	57.6V							
	放电截止电压	41.6V							
	最大充电电流	50A						100A	
	最大放电电流	100A						200A	
	最大脉冲放电电流	120A						240A	
	推荐放电电流	50A						100A	
	推荐放电深度	80%							
	常温循环寿命	> 5000 次 (25°C, 0.5C充放电) 90% DOD							
环境参数	通讯	RS485 RS232 CAN			RS485 RS232	RS485 RS232 CAN			
	显示	LED	LED+LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD
	充放电温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+60°C							
	最佳储存温度	5°C ~ +35°C							
机械参数	推荐储存湿度	40%-80%							
	防护等级	IP20		IP65					
	连接端子	M6		快插连接器					
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	532x442x176		531x160x525		470x190x600		601x160x885	
	重量(kg)	45.9±0.5		48.7±0.5		47.6±0.5		94.3±0.5	
	认证	UN38.3 MSDS IEC62619 ROHS							

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。

壁挂式电池
锂电池



产品特点

-  单体与整体电压检测，具备过压/欠压保护
-  短路检测与保护
-  支持电芯、环境及PCB温度检测，具备高温/低温保护功能
-  充放电电流监测，配备告警与保护机制
-  支持RS485通信，实现BMS与电池的实时监控
-  最大支持 8 组电池包并联

应用场景



船舶电源



路灯电源



房车电源



家用电器电源

技术参数

	型号	LFP5.12KWH 51.2V-P65H1EV50	LFP5.12KWH 51.2V-P65H2EV50	LFP10.5KWH 51.2V-P65F1	LFP14.33KWH 51.2V-P65F1	LFP16.07KWH 51.2V-P65F1
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池				
	标称电压	51.2V				
	标称容量	100Ah		206Ah	280Ah	314Ah
	标称能量	5120Wh		10547Wh	14336Wh	16076Wh
	持续放电电流	50A		100A		
	充电截止电压	57.6V				
	放电截止电压	41.6V				
	最大充电电流	50A		100A		
	最大放电电流	100A		200A		
	最大脉冲放电电流	120A		240A		
	推荐放电电流	50A		100A		
	常温循环寿命	> 5000 次 (25°C, 0.5C充放电) 90% DOD			> 8000 次 (25°C, 0.5C充放电) 90% DOD	
	通讯	RS485 CAN RS232				
	显示	LED	LCD			
开路电压范围	50.88~53.6V					
并联方式	最大支持8组并联					
环境参数	充放电温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+60°C				
	最佳储存温度	5°C ~ +35°C				
	推荐储存湿度	40%-80%				
	防护等级	IP65				
机械参数	连接端子	快插连接器				
	外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	510x180x560		590x670x250	730x660x250	
	重量(kg)	49.8±0.5		---	110.1±0.5	115.1±0.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, ROHS		UN38.3, MSDS, IEC62619		

配件（可选）



USB-A转RS232
通讯线



RS485转RS485
通讯线



DIP转BMS
通讯线



电池B+B-
输出电源线



脚轮



壁挂配件包

• 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。

锂电池充电器

UL CE FCC PSE KC SAA

12.8V
锂电池充电器



25.6V
锂电池充电器



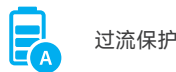
48V
锂电池充电器



58.4V
锂电池充电器



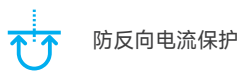
产品特点



过流保护



过压保护



防反向电流保护

短路保护



反接保护



防火花保护

技术参数

型号	12.8V 锂电池充电器	25.6V 锂电池充电器	48V 锂电池充电器	51.2V 锂电池充电器
额定输入电压	100Vac-240Vac			
输入频率	47-63Hz			
输入电流	5A MAX	8A MAX	16A MAX	16A MAX
功率因数	≥0.95			
输出电压	14.6V	29.2V	54.75V	58.4V
输出电流	20A			
满载效率	≥92%输入230Vac@满载			
工作温度	-20°C ~ 40°C			
储存温度	-40°C ~ 85°C			
防护等级	IP20			
产品尺寸 (长x宽x高) (mm)	203*54*100	223*69*123.5	314*86*138	314*86*138
产品净重 (kg)	1.4	2.85	3.5	3.5
产品认证	UL CE FCC PSE KC SAA	UL CE FCC PSE KC SAA	CE FCC	CE
充电曲线				