



EPEVER储能系统

绿色能源，共创可持续发展的世界



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



微信公众号



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

储能产品



户用储能系统



工商业储能系统



便携式储能系统



锂电池



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	户用储能系统	03
	RLS	
02	工商业储能系统	07
	HSS	
03	便携式储能系统	13
	L	
04	锂电池	17
	ABS外壳电池	
	钣金外壳电池	
	欧版电池	
	哥伦比亚版电池	
	壁挂式电池	
	落地式电池	
	机架式电池	
	堆叠式电池	
	高压机架电池	
	高压堆叠电池	
	固态电池	
	房车电池	
	小容量电池	
	锂电池配件	



1

户用储能系统



户用储能系统面向家庭能源管理需求，采用模块化设计，配置灵活、安装便捷并具备良好扩展性。支持光伏、市电和发电机等多种充电方式，并实现电网旁路、离网供电和并网发电等运行模式。它可储存光伏余电、优化家庭用电结构，降低电费并减少电网依赖，同时以纯正弦波输出提供清洁稳定电力。配合直观显示与远程监控功能，用户可便捷掌握系统状态，提升家庭供电可靠性与能源自给能力。

RLS

户用储能系统

5-30kWh



产品概述

RLS 系列户用储能系统采用模块化堆叠设计，系统配置灵活、安装便捷、扩展能力优异。该系统集成 ERS 系列并网混合逆变器与高性能磷酸铁锂电池组（可搭载 1~6 个 LS51100R 电池单元），支持市电、发电机、光伏多路充电方式，兼容电网旁路、离网供电、并网发电等多种运行模式，为用户光伏场景提供可靠、可持续的储能解决方案。

该系列搭载全面高效的能源管理模块，可实现日常供电、富余电能存储及余电上网，能够有效降低用电成本，减少对公共电网的依赖，提升用电可靠性。

产品特点

高效率

- 一体化设计：集成安全可靠的混合逆变器和磷酸铁锂电池组
- 150% 的光伏输入超配设计，充分利用光伏
- 最大光伏转换效率：97.6%
- 电池充放电效率：94.6%

智能电源管理

- 智能端口：支持并网逆变器（交流耦合）、交流负载或发电机接入
- UPS应急供电功能，切换时间 <10 毫秒
- 并联运行：最多9台；最大功率54千瓦，总容量276.48千瓦时

友好的用户体验

- 集成液晶触摸彩屏，操作简便
- 智能APP应用程序，随时随地掌控系统运行状态
- 模块化设计，安装简便，节省人工成本
- 单机最大 12 千瓦电网供电，支持削峰填谷

可靠、安全、灵活

- 紧凑、可堆叠的模块化设计，适用于各种空间安装
- 容量范围覆盖5千瓦时至30千瓦时，扩容便捷
- 磷酸铁锂电池组6000次的循环使用寿命
- 具有IP65级别防水防尘功能，可户外安装

应用场景



家庭住宅



小型工商业



公建设施



应急备电

技术参数

	型号	ERS 3042	ERS 3642	ERS 4042	ERS 4642	ERS 5042	ERS 6042
电池参数 (DC)	电池类型	磷酸铁锂					
	电压范围 (V)	42~63					
	充电规则	三段式或按照BMS指令					
P.V. 输入 (DC)	最大充放电电流 (A)	75	80	85	100	110	120
	最大输入功率 (W)	4500	5400	6000	6900	7500	9000
	最大输入电压 (V)	580					
	MPPT工作电压范围 (V)	100~550					
	启动电压 (V)	100					
	额定输入电压 (V)	360					
	每路MPPT最大输入电流 (A)	16					
	每路MPPT短路电流 (A)	19.2					
	MPPT数量	1		2			
	每路MPPT输入组串数	1					
交流输出 (并网)	最大输出视在功率 (VA)	3,300	4,050	4,400	5,060	5,500	6,600
	额定电网电压 (V)	230					
	额定电网频率 (Hz)	50/60					
	最大输出电流 (A)	14.3	17.6	19.1	22	23.9	28.6
	最大电网输入电流 (A)	28.6	35.2	38.2	43	47.8	55
	谐波畸变率 (THDi)	<3%					
	功率因数	0.99 (超前0.8~滞后0.8可调)					
交流输出 (离网)	额定输出功率 (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
	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					
	切换时间 (ms)	10					
	额定输出电流 (A)	13.1	16	17.4	20	21.7	26.1
	额定输出电压 (V)	220/230/240 (L/N/PE)					
	额定输出频率 (Hz)	50/60 (±0.5%)					
	谐波畸变率THDv (@线性负载)	<3%					
效率	最大效率	97.6%		97.8%		98%	
	欧洲效率	97.2%		97.3%		97.5%	
	最大放电效率	94.6%					
	MPPT效率	99.9%					
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					
环境参数	工作温度	-30°C~60°C					
	相对湿度	5%~95%					
	海拔 (m)	4000(> 2000降额)					
	防护等级	IP65					
机械参数	噪音 (dB)	< 30					
	尺寸 (长×宽×高) (mm)	620×400×446					
其他	重量 (kg)	37.5					
	发电机自动启动	2线启动					
	待机损耗 (W)	<10					
	冷却方式	自然冷却					
	安装方式	堆叠式安装					
	电表通讯方式	RS485					
	显示	LCD/LED & APP					
认证	EN/IEC62109, EN/IEC61000, CEI 0-21, RoHS						

LS51100R 电池组

电池型号	LS51100R					
电池类型	磷酸铁锂电池					
标称容量 (kWh)	5.12					
额定电压 (V)	51.2					
额定充/放电电流 (A)	50/100					
充电温度范围	0°C~50°C					
放电温度范围	-20°C~50°C					
尺寸 (长×宽×高) (mm)	620×400×219					
重量 (kg)	49					
系统电池组配置数量	1	2	3	4	5	6
系统标称容量 (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72
认证	UN38.3, MSDS, IEC62619, IEC61000, RoHS, REACH					



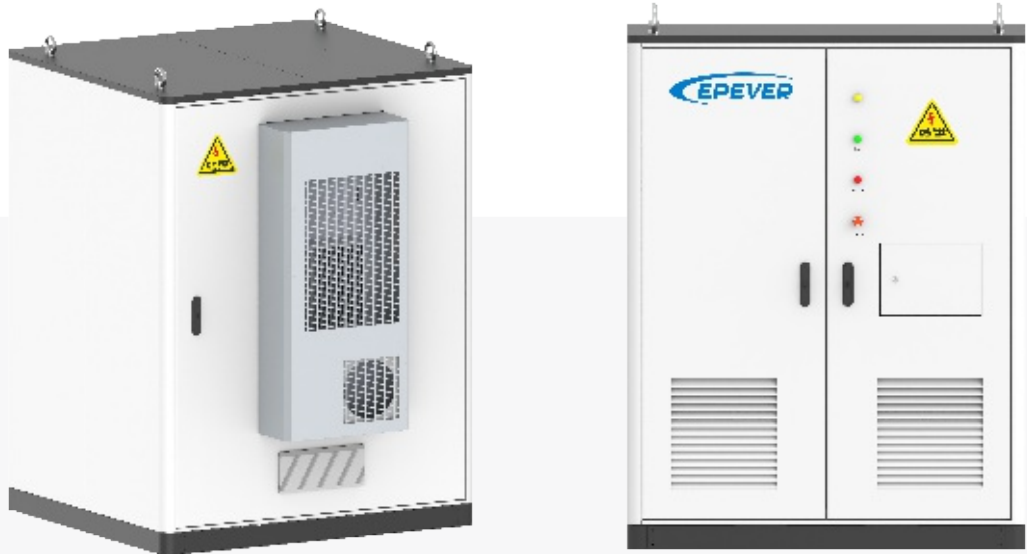
2

工商业储能系统



EPEVER工商业储能系统面向工业与商用场景，采用一体化储能柜设计，内部集成电气舱与电池舱，并融合PCS、BMS、EMS等核心部件，配合液冷和消防系统，兼顾高效节能与安全可靠。该产品占用空间小、能量密度高，可适应多种复杂环境，为园区、工厂、商业楼宇等提供稳定灵活的储能支持。通过智能能量管理与并离网运行能力，可实现削峰填谷、备用供电和能源优化，帮助用户提升用电可靠性、降低用能成本并增强电力调节能力。

工商业储能系统



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超8000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 满足一键并网离网切换设置
- 电池被动均衡
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 优异的热管理技术(智能风冷)/(智能液冷)
 - 支持最大63kW-MPPT模块×2内置

应用场景



工业园区



商业中心



充换电站



通信基站

主要技术参数

型号	HSS 241	
额定充电/放电功率	125kW	---
标称能量	241kWh	---
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%）	
外形尺寸（宽×高×深）（mm）	1550×2000×1657	不含吊环
防护等级	IP54（机柜），IP20（PACK）	---
海拔高度	≤3000m	超过1500m降额使用
整机重量	≤2500kg	---
消防方式	柜内消防/PACK消防	---
通信协议	支持IEC104、modbus-RTU等	---
制冷加热	制冷5000W，加热3000W	---

PCS技术参数表

	名称	技术参数
交流侧参数	最大输入电流（A）	202
	满载电压范围（V）	680V~950V
	直流工作电压范围（V）	615~950（3W+PE）/650~950（3W+N+PE）
	额定交流功率（kW）	125
交流接入方式	最大视载功率（kVA）	137.5
	最大电流（A）	200
	隔离方式	无隔离
交侧并网运行参数	额定功率因素	0.99
	功率因数可调范围	1(超前)~1(滞后)
	额定工作电压（Vac）	230/400
	允许电网电压范围	-15%~15%
	额定电网频率（Hz）	50/60
交侧离网运行参数	过载能力	110%长期
	最大功率	98.5%
	额定工作电压（Vac）	230/400
	额定输出频率（Hz）	50/60
	额定输出功率（kW）	125
	最大视在功率（kVA）	137.5
	最大输出电流（A）	200

DCDC(MPPT)技术参数表

名称	技术参数	备注
功率(kW)	63kW/1路	最大支持2路
高压侧电压(Vac)	573~1000	---
低压侧电压(Vac)	450~700	---
峰值功率	> 99%	---
工作模式	恒压、双向恒压、恒流、恒功率、升压MPPT、降压MPPT	可设置
通讯	RS485/Modbus RTU/CAN	---
功率端口	高压侧HV±，低压侧 LV±	---
冷却方式	智能风冷	---

STS技术参数表（并离网切换）

名称	技术参数
电网端口功率 (kW)	250
电网端口最大电流 (A)	361
用电侧端口功率 (kW)	250
接线方式	三相三线
额定电压 (Vac)	400
额定频率 (Hz)	50/60
并离网切换时间 (ms)	≤20ms
离并网切换时间 (s)	≤180s
通讯	RS485/ModBus RTU
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	440×130×520
重量 (kg)	22
工作温度	-20℃~50℃ (> 45℃时降额使用)
冷却方式	智能风冷

主要技术参数

型号	HSS 261	
额定充电/放电功率	125kW	---
标称能量	261kWh	---
组成方式	1P260S	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%）	---
外形尺寸 (宽×高×深) (mm)	---	---
防护等级	IP54（柜内），IP67（PACK）	---
海拔高度	≤3000m	超过1500m降额使用
整机重量	---	---
消防方式	柜内消防/PACK消防	---
通信协议	支持IEC104、modbus-RTU等	---

PCS技术参数表

	名称	技术参数
	最大输入电流 (A)	202
	满载电压范围 (V)	680V~950V
	直流工作电压范围 (V)	615~950(3W+PE)/650~950(3W+N+PE)
交流侧参数 (并网)	额定交流功率 (kW)	125
	最大视载功率 (kVA)	137.5
	最大电流 (A)	198
交流接入方式	隔离方式	无隔离
	额定功率因素	0.99
	功率因数可调范围	1(超前)~1(滞后)
交侧并网运行参数	额定工作电压 (Vac)	230/400
	允许电网电压范围	-15%~15%
	额定电网频率 (Hz)	50/60
	过载能力	110%长期
	最大功率	98.5%
交侧离网运行参数	额定工作电压 (Vac)	230/400
	额定输出频率 (Hz)	50/60
	定输出功率 (kW)	125
	最大视在功率 (kVA)	137.5
	最大输出电流 (A)	198

DCDC(MPPT)技术参数表

名称	技术参数	备注
功率	63kW	最大持续
高压侧电压	200~1000V	---
高压侧电流	110A	最大
低压侧电压	0~900V	---
低压侧电流	160A	最大
峰值功率	> 99%	高压侧720V,低压侧550V,功率可达46.6kW
工作模式	恒压、双向恒压、恒流、恒功率、升压MPPT、降压MPPT	可设置
通讯	RS485/Modbus RTU	---
短路电流（低压侧）	450A	---
功率端口	PCS、PV、BAT	---



3

便携式储能系统



便携式储能系统面向户外旅行、露营、探险、应急备电和离网生活等场景，强调轻巧便携、即插即用与多场景适配。产品通常具备强劲交流输出、多种AC/DC接口和快速充电能力，支持太阳能及电源适配器补电，随时保持设备运行。采用磷酸铁锂电池与完善保护设计，具备全面的电子保护功能，实时显示电量，满足露营、自驾、应急抢修和移动办公等灵活用电需求，让用户随时随地获得可靠电力。

L系列
便携式储能系统

UN
38.3

MSDS



产品概述

L系列便携式储能系统采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池，机身设计紧凑，兼顾功率密度与便携，支持光伏与市电双充电及可选市电旁路。系统输出稳定交流电，配备AC、USB、Type-C、XT60等接口，满足多类负载与数码设备用电；具备过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护，LED实时显示电量，钣金外壳散热优良，并通过UN38.3、MSDS认证。适用于户外探险、露营自驾、应急备电、离网生活、移动办公、应急抢修及家庭备用等场景，为用户提供安全、便携、可靠的电力保障。

产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 电芯超8000次循环@80%DOD（25℃、0.5C充放电）
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LED实时显示电量
- 光伏与市电双充电功能
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 认证：UN38.3 MSDS
 - L500W支持系列无损扩容，L1000W支持市电旁路功能

应用场景



自驾露营



户外作业



家庭电源



应急备电

技术参数

	型号	L500W	L1000W
电芯参数	电池类型	磷酸铁锂电池	
	标称电压（V）	3.2	6.4
	标称容量（Ah）	314	
	标称能量（Wh）	1004.8	2009
	常温循环寿命	> 8000次（25℃, 0.5C , 80% DOD）	
输入参数	输入电压范围（AC）	150~275Vac	
	额定输入电压（AC）	230Vac	
	额定输入频率（Hz）	50/60	
	PV最大输入限流（A）	15	
	PV电压范围（DC）	13~60Vdc	12~60Vdc
	PV最大充电效率	> 95%	
输出参数	输出电压（AC）	230Vac±5Vac	230Vac±1%
	输出额定频率（Hz）	50/60	
	额定功率（W）	500（> 45℃ 降额）	1000（> 45℃ 降额）
	最大效率	> 85%	
	USB-A+USB-C输出	支持（10W+10W）	
	旁路模式	支持选配	
整机性能	工作温度	-10℃~40℃	
	充电方式	支持三段式充电模式，末端涓流充电	
	散热方式	强制风冷	
	保护功能	具有过温、过载、短路保护，支持非线性负载和电机启动应用	
	防护等级	IP21	
	输出端子	AC插座×1，品字插座×1，USB×3，XT60插座×1	
机械参数	外形尺寸（长×宽×高）（mm）	300×212×198	300×212×271
	重量（kg）	15±0.5	17.6±0.5
	认证	UN38.3 MSDS	



4

锂电池



EPEVER锂电池采用A级磷酸铁锂电芯，具备深度放电能力、超长循环寿命和良好安全性。产品支持串并联组合，可灵活适配从大型储能系统到小型能源解决方案的多种应用。电池内置智能电池管理系统(BMS)，可选LCD显示屏，实时监测电压、温度、电量(SOC)等关键参数。通过安全冗余设计与多重保护策略，即使在故障或异常情况下，也能保障电池系统稳定可靠运行，为各类储能应用提供持久、安全的电能支撑。

ABS外壳锂电池

12.8V/25.6V 100Ah/205Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE-RED
 - 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

应用场景



家用



车船



路灯



监控

技术参数

	型号	LFP2.56kWh 12.8V-P65L3	LFP2.56kWh 25.6V-P65L4	LiA 12100	LiA 12100G
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池			
	标称电压（V）	12.8	25.6	12.8	
	标称容量（Ah）	205	100		
	标称能量（Wh）	2624	2560	1280	
	组合方式	4串1并	8串1并	4串1并	
	持续放电电流（A）	---	100	---	
	充电截止电压（V）	14.4	28.8	14.4	
	放电截止电压（V）	10.4	20.8	10.4	
	最大充电电流（A）	100			
	最大放电电流（A）	200	100	150	
	推荐放电电流（A）	100	50		
	推荐放电深度（%）	80			
	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C)80% DOD			
功能	---			蓝牙、加热	
环境参数	充放电温度（°C）	充电: 0°C~55°C 放电: -20°C~55°C	充电: 0°C~55°C 放电: -20°C~60°C	充电: 0°C~50°C, 放电: -20°C~50°C	
	最佳储存温度（°C）	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			
	外形尺寸（长×宽×高）（mm）	522×268×218	522×268×218	307×168×213	354×176×187
	重量（kg）	23.5±0.5	22.5±0.5	11±0.5	11.1±0.5
认证		UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS, IEC62619	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS, IEC62619 RoHS, CE-RED

钣金外壳锂电池

12.8V/25.6V 100Ah/200Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超4000/6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619
 - 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

应用场景



家用



车船



路灯



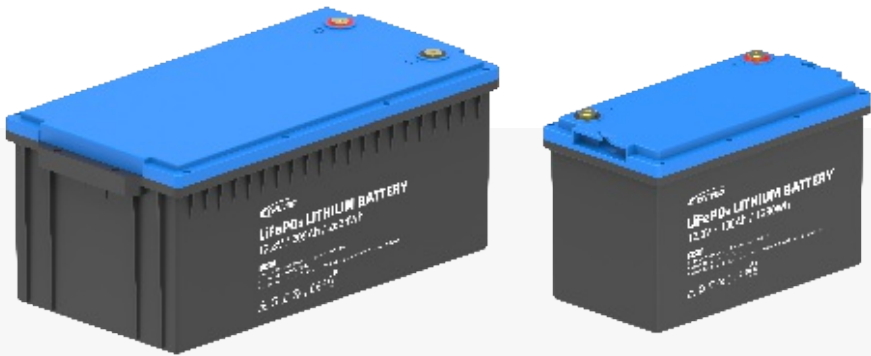
监控

技术参数

	型号	LFP1.28kWh 12.8V-P65L4	LFP2.56kWh 12.8V-P65L1	LFP2.56kWh 2.56V-P65L3	LiM 25100	LiM 48120	LiM 51120	LiM 12100
电 气 参 数	电池类型	磷酸铁锂电池						
	标称电压（V）	12.8	12.8	25.6	25.6	48	51.2	12.8
	标称容量（Ah）	100	200	100	100	120	120	100
	标称能量（Wh）	1280	2560	2560	2560	5760	6144	1280
	组合方式	4串1并	4串2并	8串1并	8串1并	15串1并	16串1并	4串1并
	持续放电电流（A）	50				---		
	充电截止电压（V）	14.4	14.4	28.8	28.8	54	57.6	14.6
	放电截止电压（V）	10.4	10.4	20.8	20.8	39	41.6	10.0
	最大充电电流（A）	100						
	最大放电电流（A）	100						
	最大脉冲放电电流（A）	---	120	---				
	推荐放电电流（A）	50						
	推荐放电深度（%）	80						
	常温循环寿命	> 6000次(25℃, 0.5C)80% DOD						
	通讯	RS485			---			
显示	LCD			---				
安装	---							
环 境 参 数	充放电温度（℃）	充电: 0℃~55℃ 放电: -20℃~60℃	充电: 0℃~50℃ 放电: -20℃~50℃	充电: 0℃~55℃ 放电: -20℃~60℃		充电: 0℃~50℃ 放电: -20℃~55℃		充电: 0℃~50℃ 放电: -20℃~50℃
	最佳储存温度（℃）	5℃~35℃						
	推荐储存湿度（%）	40%~80%						
	防护等级	IP65						
机 械 参 数	连接端子	M6						
	外形尺寸（长×宽×高）(mm)	280×200×170	480×200×170	480×200×170	--	575×245×196	575×245×196	280×200×170
	重量（kg）	13.3±0.5	23.8±0.5	23.8±0.5	--	43.8±0.5	45.6±0.5	13.6±0.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619						

欧版锂电池

12.8V/25.6V 100Ah/205Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS
 - 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

应用场景



家用



车船



路灯



监控

技术参数

	型号	LiA 12100B	LiA 12205B	LiA 25100B	LiA 25205B
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池			
	标称电压 (V)	12.8		25.6	
	标称容量 (Ah)	100	205	100	205
	标称能量 (Wh)	1280	2624	2560	5248
	组合方式	4串1并		8串1并	
	充电截止电压 (V)	14.4		28.8	
	放电截止电压 (V)	10.4		20.8	
	最大充电电流 (A)	100	200	100	200
	最大放电电流 (A)	100	200	100	200
	推荐放电电流 (A)	50	100	50	100
	推荐放电深度 (%)	80			
	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C)80% DOD			
功能	蓝牙 / 加热				
环境参数	充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C			充电: 0°C~55°C 放电: -20°C~55°C
	最佳储存温度 (°C)	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			
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	340×185×219	-	522×268×218	636×245×218
	重量(kg)	11.1±0.5	-	20.6±0.5	38.2±0.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS			

哥伦比亚版锂电池

12.8V/25.6V 205Ah/205Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS
 - 至多2个串联/4个并联

应用场景



家用



车船



路灯



监控

技术参数

	型号	LFP2.56KWH12.8V-P65L2GF40-Colombia	LFP5.12KWH25.6V-P65L2GF40-Colombia
	电池类型	磷酸铁锂电池	
电气参数	标称电压 (V)	12.8	25.6
	标称容量 (Ah)	205	
	标称能量 (Wh)	2624	5248
	组合方式	4串1并	8串1并
	充电截止电压 (V)	14.4	28.8
	放电截止电压 (V)	10.4	20.8
	最大充电电流 (A)	100	
	最大放电电流 (A)	200	
	推荐放电电流 (A)	100	
	推荐放电深度 (%)	80	
环境参数	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C)80% DOD	
	功能	蓝牙	
	充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~60°C	
	最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C	
机械参数	推荐储存湿度 (%)	40%~80%	
	防护等级	IP65	
	连接端子	M8	
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	522×268×218	636×245×218
	重量(kg)	23.1±0.5	40.7±0.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS	

壁挂式锂电池

25.6V/51.2V 100/205/314Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LED/LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
 - CAN通讯并机，最大支持32台并机
- 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 兼容主流逆变器协议
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE
 - 支持系列并联，最大支持8组并联

应用场景



户用



小型工商业



公建设施



车船

技术参数

	型号	LW 25100A	LW 25100E	LW 51100A	LW 51100E	LW 25205A	LW 25205E	LW 25314A	LW 25314E	EG 51100A	
电 气 参 数	电池类型	磷酸铁锂电池									
	标称电压（V）	25.6		51.2		25.6		25.6		51.2	
	标称容量（Ah）	100		100		100		314		100	
	标称能量（Wh）	2560		5120		5248		8038		5120	
	组合方式	8串1并		16串1并		8串1并		8串1并		16串1并	
	充电截止电压（V）	28.8		57.6		28.8		28.8		57.6	
	放电截止电压（V）	20.8		41.6		20.8		20.8		41.6	
	最大充电电流（A）	100		100		200		200		50	
	最大放电电流（A）	100		100		200		200		100	
	推荐放电电流（A）	50		50		100		150		50	
	推荐放电深度（%）	80									
	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C)80% DOD						> 8000次(25°C, 0.5C) 80% DOD		> 6000次 (25°C, 0.5C) 80% DOD	
	功能	可选配蓝牙/Wi-Fi/低温加热/消防/空开									Wi-Fi
	通讯	RS485 CAN									RS485 RS232 CAN
显示	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD		
安装	壁挂式上出线									· 壁挂式 · 落地式	
环 境 参 数	充放电温度（°C）	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C									充电: 0°C~55°C 放电: -20°C~60°C
	最佳储存温度（°C）	5°C~35°C									
	推荐储存湿度（%）	40%~80%									
	防护等级	IP21 / IP54 / IP65									IP65
机 械 参 数	连接端子	M8/快插									快插连接器
	外形尺寸（长×宽×高）(mm)	360×460×149 （不含支架）		490×520×149 （不含支架）		400×500×230 （不含支架）		400×570×230 （不含支架）		580×560 ×150	
	重量(kg)	24.9±0.5		45.8±0.5		47.65±0.5		61±0.5		49.4±0.5	
认证		UN38.3, MSDS		UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE		UN38.3, MSDS				UN38.3, MSDS, IEC62619	

落地式锂电池

51.2V 205Ah/314Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000/8000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LED/LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
- CAN通讯并机，最大支持32台并机
 - 内置消防：气溶胶消防模块
 - 兼容主流逆变器协议
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE

应用场景



户用



工商业



公建设施



车船

技术参数

	型号	LF 51205A	LF 51205E	LF 51314A	LF 51314E	LF 51410A	LF 51410E
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池					
	标称电压 (V)	51.2					
	标称容量 (Ah)	205		314		410	
	标称能量 (Wh)	10496		16076		20992	
	组合方式	16串1并		16串1并		16串2并	
	充电截止电压 (V)	57.6					
	放电截止电压 (V)	41.6					
	最大充电电流 (A)	200					
	最大放电电流 (A)	200					
	推荐放电电流 (A)	100		150		150	
	推荐放电深度 (%)	80					
	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C , 80% DOD)		> 8000次(25°C, 0.5C , 80% DOD)			
	功能	可选配蓝牙/Wi-Fi/低温加热/空开					
	通讯	RS485, CAN					
显示	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	
安装	落地式上出线						
环境参数	充放电温度 (°C)	充电: 0°C~55°C/放电: -20°C~55°C		充电: 0°C~50°C/放电: -20°C~50°C			
	最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C					
	推荐储存湿度 (%)	40%~80%					
	防护等级	IP21/IP54/IP65					
机械参数	连接端子	M8/快插					
	外形尺寸 (宽×高×深) (mm)	525×575×230(不含脚轮)		500×850×235(不含脚轮)		550×950×260(不含脚轮)	
	重量(kg)	85.9±0.5		118±0.5		167±0.5	
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE				---	

机架式锂电池

51.2V 100/205/314Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000/8000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LED/LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
 - CAN通讯并机，最大支持32台并机
- 兼容主流逆变器协议
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 内置消防：气溶胶消防模块
 - 3U标准尺寸
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE

应用场景



户用



工商业



公建设施



车船

技术参数

	型号	LR 48100A	LR 48100E	LR 48100B	LR 51100A	LR 51100E	LR 51100B	LR 51205A	LR 51205E	LR 51205B	LR 51314A	LR 51314E	LR 51314B
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池											
	标称电压（V）	48		51.2		51.2		51.2		51.2		51.2	
	标称容量（Ah）	100		100		205		205		314		314	
	标称能量（Wh）	4800		5120		10496		10496		16076.8		16076.8	
	组合方式	15串1并		16串1并		16串1并		16串1并		16串1并		16串1并	
	充电截止电压（V）	54		57.6		57.6		57.6		57.6		57.6	
	放电截止电压（V）	39		41.6		41.6		41.6		41.6		41.6	
	最大充电电流（A）	100						200					
	最大放电电流（A）	100						200					
	推荐放电电流（A）	50		50		100		100		150		150	
推荐放电深度（%）	80												
常温循环寿命	> 6000次（25℃, 0.5C , 80% DOD）									> 8000次（25℃, 0.5C , 80% DOD）			
功能	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热/空开/ 气溶胶消防模块	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热/ 气溶胶消防模块	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热/ 气溶胶消防模块	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热/ 气溶胶消防模块	配备空开 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热/ 气溶胶消防模块	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	配备空开 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	配备空开 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	配备空开 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热	配备空开 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/ 低温加热
通讯	RS485 CAN												
显示	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LED
安装	3U 机架式						5U 机架式						
环境参数	充放电温度（℃）	充电: 0℃~50℃/放电: -20℃~50℃						充电: 0℃~55℃/ 放电: -20℃~55℃		充电: 0℃~50℃/ 放电: -20℃~50℃			
	最佳储存温度（℃）	5℃~35℃											
	推荐储存湿度（%）	40%~80%											
	防护等级	IP21											
机械参数	连接端子	M8											
	外形尺寸（长×宽×高）（mm）	476×450×136			476×450×136			520×500×225			520×710×225		
	重量(kg)	42.3±0.5			43.9±0.5			89.1±0.5			118±0.5		
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE											

堆叠式锂电池

51.2V 100Ah/314Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000/8000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - LED耗电少，亮度高，可视距离远等
- 电池被动均衡
 - 堆叠式
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619
 - 电池包最大支持4/6组并联

应用场景



户用



工商业



公建设施



车船

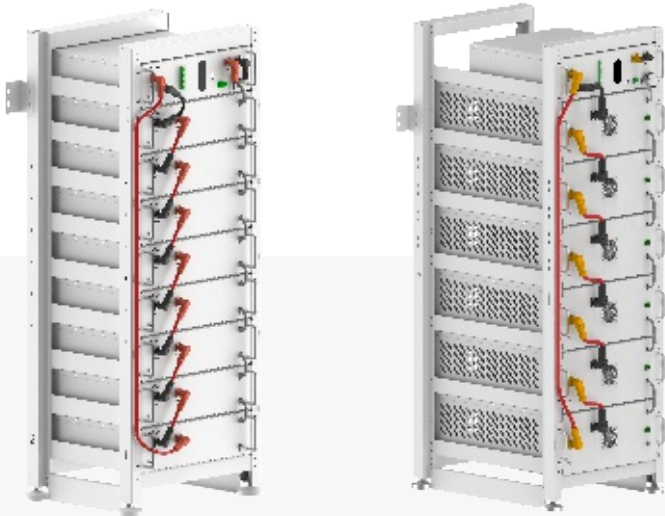
技术参数

	型号	LS 51100E		LS 51314E
	电池类型	磷酸铁锂电池		
电气参数	标称电压 (V)	51.2		
	标称容量 (Ah)	100		314
	标称能量 (Wh)	5120		16076
	充电截止电压 (V)	57.6		
	放电截止电压 (V)	41.6		
	最大充电电流 (A)	100		200
	最大放电电流 (A)	100		200
	推荐放电电流 (A)	50		100
	推荐放电深度 (%)	80		
	常温循环寿命	> 6000次(25℃, 0.5C , 80% DOD)		> 8000次(25℃, 0.5C , 80% DOD)
环境参数	功能	--		
	通讯	RS485 CAN		
	显示	LED		
	安装	堆叠式		
	充放电温度 (℃)	充电: 0℃~50℃ / 放电: -20℃~50℃		充电: 0℃~55℃ / 放电: -20℃~55℃
机械参数	最佳储存温度 (℃)	5℃~35℃		
	推荐储存湿度 (%)	40%~80%		
	防护等级	IP65		
	连接端子	快插连接器		
	外形尺寸 (宽×高×深) (mm)	775×210×255		810×308×410
	重量(kg)	47±0.5		119±0.5
	认证	UN38.3, MSDS, IEC62619		UN38.3, MSDS

高压机架锂电池

51.2V 100Ah/314Ah

UN 38.3 MSDS



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超8000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - 机架式
 - 认证：UN38.3, MSDS
 - 电池包最大支持14组串联

应用场景



户用



工商业



公建设施

技术参数

型号	HR 16100
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压 (V)	51.2
标称容量 (Ah)	100
标称能量 (Wh)	5120
充电截止电压 (V)	57.6
放电截止电压 (V)	41.6
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
推荐放电电流 (A)	50
推荐放电深度 (%)	80
常温循环寿命	> 8000 次 (25℃, 0.5C 充放电) 80% DOD
通讯	CAN
防护等级	IP21
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C
推荐储存湿度 (%)	40%~80%
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	476×450×136
重量(kg)	43.5±0.5
认证	UN38.3, MSDS

电气特征

高压箱	HR16100PDU	
高压箱工作电压 (V)	85~850	
系统工作电压 (V)	85~850	
最大充电电流 (A)	100	
最大放电电流 (A)	100	
显示	LED	可选配置: LCD
通讯	CAN	
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~55°C / 放电: -20°C~55°C	
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C	
推荐储存湿度 (%)	40%~80%	
使用寿命 (年)	15+	
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	476×450×136	
重量 (kg)	14±1	
认证	UN38.3, MSDS	
防护等级	IP21	

电池型号

电池型号	HR16100 (2s)	HR16100 (3s)	HR16100 (4s)	HR16100 (5s)	HR16100 (6s)	HR16100 (7s)	Hr16100 (8s)
组合方式	2s	3s	4s	5s	6s	7s	8s
标称电压 (V)	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
标称容量 (Ah)	100	100	100	100	100	100	100
标称能量 (Wh)	10240	15360	20480	25600	30720	35840	40960
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	472×569×1477	472×569×1477	472×569×1477	472×569×1477	472×569×1477	472×569×1477	472×569×1477
重量 (kg)	80±0.5	125±0.5	170±0.5	215±0.5	260±0.5	305±0.5	350±0.5

技术参数

型号	HR 16205
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压（V）	51.2
标称容量（Ah）	205
标称能量 （Wh）	10496
充电截止电压（V）	57.6
放电截止电压（V）	41.6
最大充电电流（A）	200
最大放电电流（A）	200
推荐放电电流（A）	150
推荐放电深度（%）	80
常温循环寿命	> 8000次(25℃, 0.5C 充放电) 80% DOD
通讯	CAN
防护等级	IP2I
充放电温度（℃）	充电: 0℃~55℃ / 放电: -20℃~55℃
最佳储存温度（℃）	5℃~35℃
推荐储存湿度（%）	40%~80%
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	490×740×230
重量(kg)	130±5
认证	UN38.3, MSDS

电气特征

高压箱	HR 16205 PDU	
高压箱工作电压（V）	85-850	
系统工作电压（V）	85-850	
最大充电电流（A）	200	
最大放电电流（A）	200	
显示	LED	可选配置: LCD
通讯	CAN	
充放电温度（℃）	充电: 0℃~55℃ / 放电: -20℃~55℃	
最佳储存温度（℃）	5℃~35℃	
推荐储存湿度（%）	40%~80%	
使用寿命（年）	15+	
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	-	
重量（kg）	-	
认证	UN38.3, MSDS	
防护等级	IP2I	

电池型号

电池型号	HR 16205（2s）	HR 16205（3s）	HR 16205（4s）	HR 16205（5s）	HR 16205（6s）
组合方式	2s	3s	4s	5s	6s
标称电压（V）	102.4	153.6	204.8	256	307.2
标称容量（Ah）	205	205	205	205	205
标称能量（Wh）	20992	31488	41984	52480	62976
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	--	--	--	--	--
重量（kg）	--	--	--	--	--

技术参数

型号	HR16314
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压（V）	51.2
标称容量（Ah）	314
标称能量 （Wh）	16076
充电截止电压（V）	57.6
放电截止电压（V）	41.6
最大充电电流（A）	200
最大放电电流（A）	200
推荐放电电流（A）	150
推荐放电深度（%）	80
常温循环寿命	> 8000次(25℃, 0.5C 充放电)80% DOD
通讯	CAN
防护等级	IP2I
充放电温度（℃）	充电: 0℃~55℃ / 放电: -20℃~55℃
最佳储存温度（℃）	5℃~35℃
推荐储存湿度（%）	40%~80%
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	490×740×230
重量(kg)	130±0.5
认证	UN38.3, MSDS

电气特征

高压箱	HR16314PDU	
高压箱工作电压（V）	85-850	
系统工作电压（V）	85-850	
最大充电电流（A）	200	
最大放电电流（A）	200	
显示	LED	可选配置: LCD
通讯	CAN	
充放电温度（℃）	充电: 0℃~55℃ / 放电: -20℃~55℃	
最佳储存温度（℃）	5℃~35℃	
推荐储存湿度（%）	40%~80%	
使用寿命（年）	15+	
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	490×500×160	
重量（kg）	18±1	
认证	UN38.3, MSDS	
防护等级	IP2I	

电池型号

电池型号	HR 16314（2s）	HR 16314（3s）	HR 16314（4s）	HR 16314（5s）	HR 16314（6s）
组合方式	2s	3s	4s	5s	6s
标称电压（V）	102.4	153.6	204.8	256	307.2
标称容量（Ah）	314	314	314	314	314
标称能量（Wh）	32153	48230	64307	80384	96460
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	--	--	--	--	--
重量（kg）	--	--	--	--	--

高压堆叠锂电池

102.4V 100Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - 堆叠式
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619
 - 电池包最大支持8组串联

应用场景



户用



工商业



公建设施

技术参数

型号	HS 32100
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压 (V)	102.4
标称容量 (Ah)	100
标称能量 (Wh)	10240
充电截止电压 (V)	115.2
放电截止电压 (V)	83.2
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
推荐放电电流 (A)	50
推荐放电深度 (%)	80
常温循环寿命	> 6000次(25℃, 0.5C 充放电)80% DOD
通讯	RS485, CAN
防护等级	IP65
充放电温度 (℃)	充电: 0℃~50℃ / 放电: -20℃~50℃
最佳储存温度 (℃)	5℃~35℃
推荐储存湿度 (%)	40%~80%
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×195
重量(kg)	94.5±0.5
认证	UN38.3, MSDS, IEC62619

电气特征

高压箱	HS32100PDU
高压箱工作电压 (V)	150~1000
系统工作电压 (V)	150~1000
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
充放电温度 (℃)	充电: 0℃~50℃ / 放电: -20℃~50℃
最佳储存温度 (℃)	5℃~35℃
推荐储存湿度 (%)	40%~80%
使用寿命 (年)	15+
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×170
重量 (kg)	26.9±0.5
防护等级	IP65

电池型号

电池型号	HS32100 (2s)	HS32100(3s)	HS32100 (4s)	HS32100 (5s)	HS32100 (6s)	HS32100 (7s)	HS32100 (8s)
组合方式	2s	3s	4s	5s	6s	7s	8s
标称电压 (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8	819.2
标称容量 (Ah)	100	100	100	100	100	100	100
标称能量 (Wh)	20480	30720	40960	51200	61440	71680	81920
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×587	750×600×757	750×600×927	750×600×1097	750×600×1267	750×600×1437	750×600×1607
重量 (kg)	224.9±1	319.1±1	413.2±1	507.3±1	601.4±1	695.5±1	789.6±1

固态电池

51.2V 103Ah/206Ah

壁挂式/落地式/机架式



产品特点

- 采用A级全新固态电芯
 - 超5000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 兼容市面上大部分逆变器
- 电池被动均衡
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS
 - 支持系列并联，最大支持8/32组并联

应用场景



户用



工商业



公建设施



车船

技术参数

	型号	LR 51103AS	LR 51103ES	LW 51103AS	LW 51103ES	LF 51206AS	LF 51206ES
电气参数	电池类型	固态电池					
	标称电压 (V)	51.2					
	标称容量 (Ah)	103		103		206	
	标称能量 (Wh)	5273		5273		10547	
	组合方式	16串2并		16串2并		16串1并	
	充电截止电压 (V)	57.6					
	放电截止电压 (V)	41.6					
	最大充电电流 (A)	100		100		200	
	最大放电电流 (A)	100		100		200	
	推荐放电电流 (A)	50		50		100	
	推荐放电深度 (%)	80					
	常温循环寿命	> 5000次(25°C, 0.5C)80% DOD					
	功能	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/低温加热/气溶胶消防模块/空开				配备气溶胶消防模块 可选配: 蓝牙/Wi-Fi/空开	
通讯	Rs485, RS232, CAN		RS485, RS232, CAN		RS485, CAN		
显示	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	
安装	机架式		壁挂式上出线		落地式上出线		
环境参数	充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C					
	最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C					
	推荐储存湿度 (%)	40%~80%					
	防护等级	IP21		IP65		IP65	
机械参数	连接端子	M8					
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	460×490×150		460×540×180		550×915×160	
	重量(kg)	44.8±0.5		46.5±0.5		89.5±0.5	
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS					

房车电池

12.8V 100Ah/205Ah



产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
 - 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
 - 电池被动均衡
- ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
 - 钣金外壳，散热优良，更安全
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE-RED
 - 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

应用场景



房车



船舶



家用



应急

技术参数

	型号	LiA 12100G	LiM 12205C	LiM 12205H
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池		
	标称电压 (V)	12.8		
	标称容量 (Ah)	100	205	205
	标称能量 (Wh)	1280	2624	2624
	组合方式	4串1并		
	充电截止电压 (V)	14.4		
	放电截止电压 (V)	10.4		
	最大充电电流 (A)	100	200	200
	最大放电电流 (A)	150	200	200
	推荐放电电流 (A)	50	100	100
	推荐放电深度 (%)	80		
	常温循环寿命	> 6000次(25°C, 0.5C)80% DOD		
	功能	加热		
通讯	蓝牙	蓝牙	蓝牙、RS485、CAN	
环境参数	充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C/放电: -20°C~50°C	充电: 0°C~55°C/放电: -20°C~55°C	
	最佳储存温度 (°C)	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		
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	354×176×187	310×290×185 (尺寸不包括端子和安装支架)	440×250×185
	重量 (kg)	11.1±0.5	23.3±0.5	24.5
认证		UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS, CE-RED		IEC62619, UN38.3, RoHS

小容量电池

12.8V 5-30Ah



产品特点

- 采用A级全新圆柱锂离子电池
 - 超2000次循环@80%DOD(25℃、0.5C充放电)
 - 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
 - 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
 - ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
 - 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619
 - 支持系列串并联，最大支持4组串联/4组并联

应用场景



小型电动设备



工业电子设备



户外与消费电子

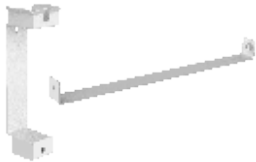
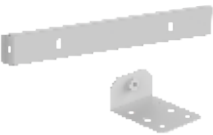


太阳能照明

技术参数

	型号	LFP64WH 12.8V-P65L1	LFP128WH 12.8V-P65L1	LFP192WH 12.8V-P65L1	LFP256WH 12.8V-P65L1	LFP320WH 12.8V-P65L1	LFP384WH 12.8V-P65L1
电气参数	电池类型	磷酸铁锂电池					
	标称电压 (V)	12.8					
	标称容量 (Ah)	5	10	15	20	25	30
	标称能量 (Wh)	64	128	192	256	320	384
	组合方式	4串1并	4串2并	4串3并	4串4并	4串5并	4串6并
	充电截止电压 (V)	14.4					
	放电截止电压 (V)	10.4					
	最大充电电流 (A)	2.5	5	7.5	10	12.5	15
	最大放电电流 (A)	5	10	15	20	25	30
	推荐放电电流 (A)	2.5	5	7.5	10	12.5	15
环境参数	推荐放电深度 (%)	80					
	常温循环寿命	> 2000次(25℃, 0.5C)80% DOD					
	充放电温度 (℃)	充电: 0℃~50℃ / 放电: -20℃~55℃					
	最佳储存温度 (℃)	5℃~35℃					
机械参数	推荐储存湿度 (%)	40%~80%					
	防护等级	IP65					
	连接端子	F2			M5	M6	M6
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	90.2×72.2×107.9	151.5×65.5×99.6	152×98×104	182×77×170	176×167×125	176×167×125
		重量(kg)	0.6±0.2	1.1±0.2	1.5±0.2	2.1±0.2	2.9±0.2
		重量(kg)					3.2±0.2
		认证	UN38.3, MSDS, IEC62619				

锂电池配件

通信线	安装支架	锂电池充电器	模块
 USB-A 转 RS232 通信线	 并机配件包	 12.8V 锂电池充电器	 锂电池加热模块
 Rs485 转 RS485 通信线	 壁挂配件包	 25.6V 锂电池充电器	 锂电池灭火模块
 Rs485 转 RS485 通信线	 叠落配件包	 38.4V 锂电池充电器	 工商储灭火模块
 DIP 转 BMS 通信线	 落地配件包	 51.2V 锂电池充电器	

锂电池充电器技术参数

型号	12.8V 锂电池充电器	25.6V 锂电池充电器	38.4V 锂电池充电器	51.2V 锂电池充电器
额定输入电压	100~240Vac			
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			
多重保护	过流 / 过压 / 反接 / 短路 / 防反向电流 / 防火花保护			
产品尺寸 (长×宽×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	