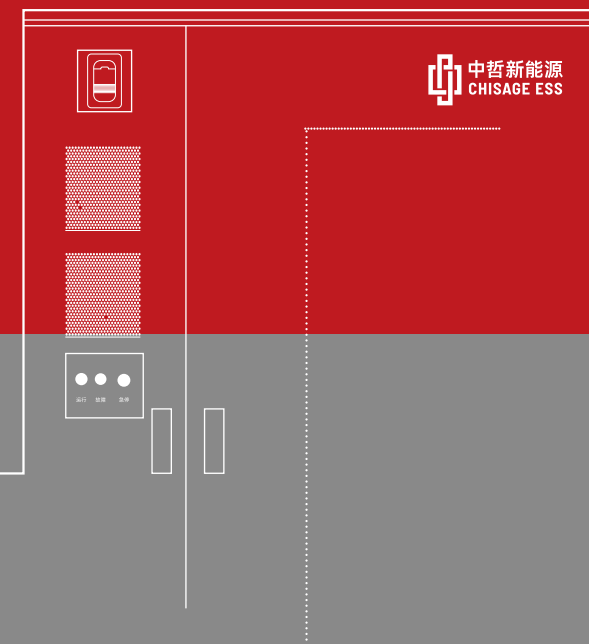




中哲新能源产品手册

CHISAGE ESS PRODUCT CATALOG



浙江中哲新能源有限公司
ZHEJIANG CHISAGE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

销售热线: 0574-8906 5275/+86 137 3842 3930

邮箱: zzxny@chisage.com

网站: www.chisagess.com

地址: 中国浙江省宁波市鄞州区潘火街道福庆南路1828号

浙江中哲新能源有限公司产品目录V1.3.8



www.chisagess.com

An aerial architectural rendering of a modern urban development. The scene features a prominent tall, dark glass skyscraper with a red logo at the top, situated next to a large building with a green roof and solar panels. A wide, multi-lane road with cars and a bus runs through the foreground. To the left, a waterfront area with a curved path and trees is visible. The background shows a dense residential or commercial area with various buildings and green spaces. The overall atmosphere is bright and futuristic.

**LEADING THE
INNOVATION OF ENERGY**
引领能源创新

中哲集团

中哲集团始创于1998年，现有员工5000余人。实业与产业投资并重，横跨服饰品牌、大宗商品、消费电子、新材料与新能源、大健康、未来社区运营、产业投资等领域；

2019年起进入“中国制造企业500强”；2021年起进入“中国民营企业500强”；2022年销售额达295亿元。

旗下打造“GXG”、“TKY SHOP”、“青色 atelier intimo”、“润贝舒 Unbeso”、“翼动 Free Wings”、“艾贝 ABYY”、“大象洗衣”、“优宿 YOUSU”等具有时尚特色的国内知名品牌。

中哲一路走来，以客户为先、以奋斗者为本、创新不息、保持艰苦朴素的精神，致力于建设具有持久价值创造力的、以实业和产业投资并重的综合型企业。

1998年

创始于

295+

销售额（亿）

10+

旗下知名品牌



LEADING THE INNOVATION
OF ENERGY
引领能源创新

中哲 新能源

浙江中哲新能源有限公司隶属于中哲集团，总部位于中国宁波市，拥有成熟的储能技术和专业的研发团队，主营储能系统相关产品。产品包含锂电池Pack、一体式储能机、集装箱式储能系统、家用混网型储能逆变器、工商业混网型储能逆变器、便携式电源等，适用于家庭住宅、医院、学校、商场、工厂、农场、牧场等多个场景。中哲新能源坚持产品制造的创新性和可靠性，致力于为客户提供优质的一站式能源解决方案。

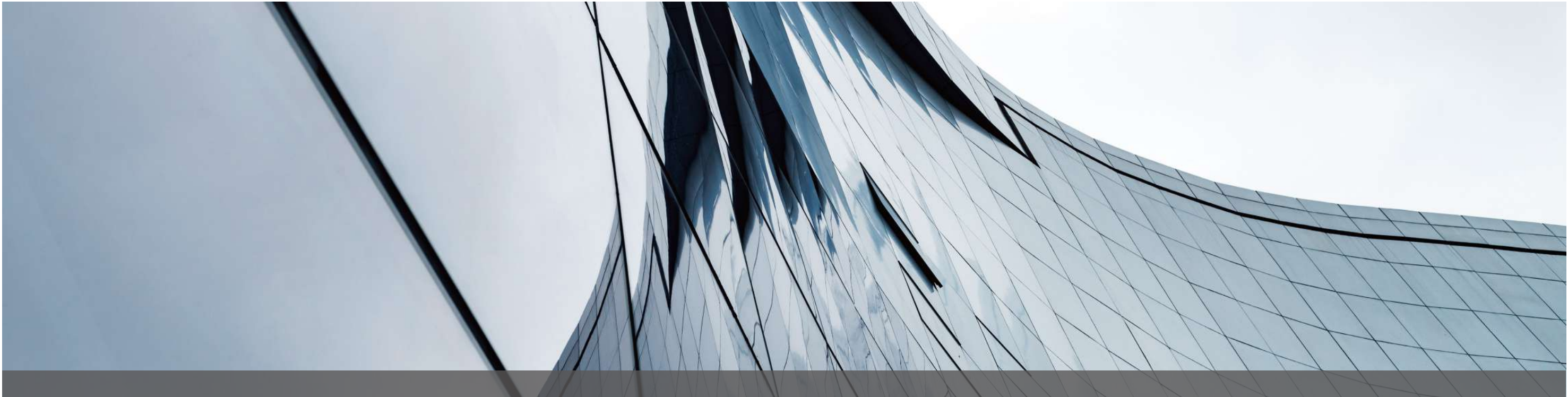


证书CERTIFICATION



VISION & MISSION & VALUE

愿景 & 使命 & 价值



愿景

引领能源创新



使命

储能技术让生活更美好



价值

客户至上，追求自然，持续创新

R&D STRENGTH
研发实力

中哲新能源已自投电池Pack工厂和逆变器工厂，拥有多位博士领衔的强大技术研发团队。技术研发人员在行业顶级公司拥有十余年的研发经验，具备深厚的专业知识和实践能力，专注于储能产品的研发和功能迭代。目前，我司已具备超过5GWh的磷酸铁锂电池Pack和年产10万台以上的逆变器制造能力。

近年来公司投资建立了先进、完善的研发测试中心，涵盖锂离子、钠离子电池、储能系统、逆变器的研发与测试。

公司已经形成了完善的产品研发和产业化体系，并且与国内外高校和科研机构(如美国麻省理工大学、康乃尔大学、加拿大滑铁卢大学、中科院宁波材料所、宁波大学、宁波东方理工大学等)建立了长期稳定的科研合作关系，保证了公司的新产品研发能力和持续科技创新能力。

80+

研发人员

55%

研发占比

5+

年产能（GWh）

10W+

逆变器年产能

逆变器产线



PACK产线



HONORARY CERTIFICATE

荣誉资质



- 2023-宁波市新能源产业商会-常务副会长单位
- 2022-移动机器人产业联盟-会员单位
- 2023-中关村储能产业技术联盟

产品目录

- 01. 大型储能系统
- 02. 分布式储能系统
- 03. pack产品解决方案
- 04. 户用储能解决方案
- 05. 便携式储能解决方案



01

大型储能系统

LARGE-SCALE ENERGY STORAGE SYSTEMS

01 / 液冷集装箱储能系统

02 / 风冷集装箱储能系统

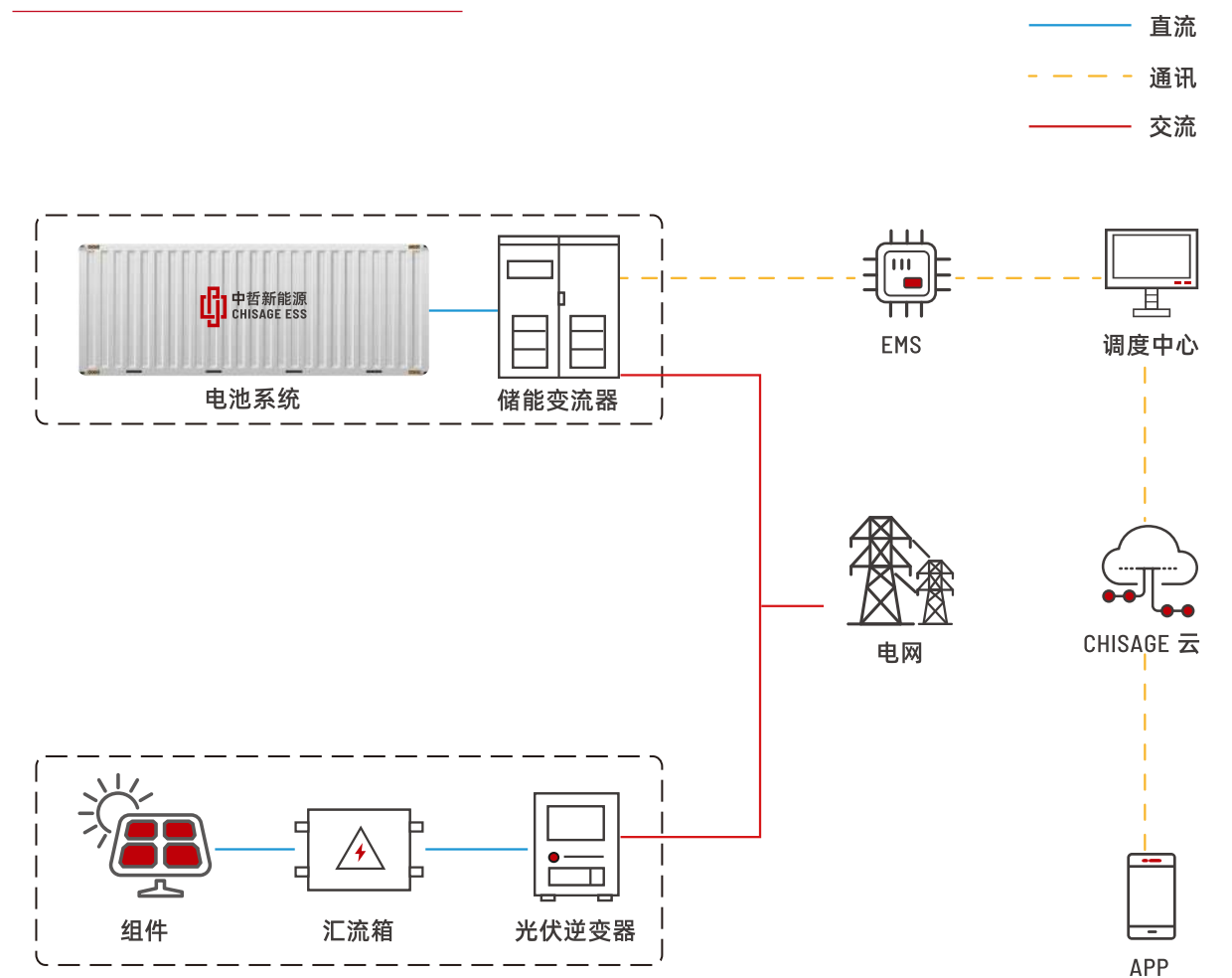
CHISAGE ESS

大型储能系统

LARGE-SCALE ENERGY STORAGE SYSTEMS

典型解决方案

TYPICAL SOLUTIONS



应用场景

- 发电侧风光配储
- 火电调峰调频
- 辅助动态运行
- 输配电侧黑启动
- 大工商业削峰填谷
- 大工业企业备用电支撑

方案特点

- 采用模块化设计，成组灵活，运维简单
- 高能量密度、高功率、高效率，降低系统成本
- 配置本地控制和远程监控平台，支持远程运维和升级
- 分隔设计，检修便捷

01/

风冷集装箱储能系统



产品特性

易安装	
- 一体化运输，现场安装使用简单 - 系统模块化设计，安装便捷 - 设备集成化程度高，易于搬运，建设速度快 - 预制式设计，交付速度快	
长寿命	智能化
- 标准工况下 20 年使用寿命 - 采用行业领先磷酸铁锂电芯 - IP54 防护等级，满足多种应用环境 - 分布式冷却设计，温控更合理	- 系统运行数据智能分析 - 本地控制与云端，实时监控储能各部件状态 - 内置能量管理系统，多种运行模式选择，提高收益 - 可根据客户需求，灵活配置电池系统种类和容量

技术参数		
型号	CESS-2007L	CESS-5017L
电芯参数	3.2V/280Ah	
系统配置	10P224S	14P400S
额定电压 (V)	716.8	1280
额定电量 (MWh)	2007	5017.6
额定充放电倍率	0.5P	
防护等级	IP54	
尺寸 (mm)	11500L×3000W×2896H	13200L×2438W×3100H
储能集装箱重量	≈38T	≈60T
运行温度范围	-30℃~50℃ (>45℃降额)	
运行湿度范围	0-95% (无冷凝)	
箱体方式	步入式	非步入式
最高工作海拔	5000m (2000m以上降容)	
消防	气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮（可选）	
热管理	风冷	
系统类型	交直流一体舱	储能直流舱
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25℃0.5P)	

02/液冷集装箱储能系统

CESS-3730L



产品特性

低成本

- 智能温控，降低系统自身功耗
- 预安装设计，便于整体运输
- 模块化设计，便于电池替换及系统增补扩容
- 高能量密度、高功率、高效率，降低系统成本

高安全

- 分级消防设计，提前预警系统安全状态
- 选用热稳定性高的磷酸铁锂电芯
- 电芯通过行业严苛测试，取得 UL\TUV\GB 等认证
- 电芯健康检测，病态电芯提前预警

易运维

- 预制舱安装方案，安装、维护便捷
- 储能系统自我诊断功能，省人工现场运维
- 配置本地控制和远程监控平台，支持远程运维和升级
- 分隔设计，检修便捷

技术参数	
型号	CESS-3730L
电芯参数	3.2V/280Ah
系统配置	10P416S
额定电压 (V)	1331.2
额定电量 (MWh)	3.73
额定充放电倍率	0.5P
防护等级	IP54
尺寸 (mm)	6058L×2600W×2896H
储能集装箱重量	≈38T
运行温度范围	-30℃~50℃ (>45℃降额)
运行湿度范围	0-95% (无冷凝)
箱体方式	非步入式
BMS通讯接口	RS485、CAN、以太网
最高工作海拔	5000m (2000m以上降容)
消防	气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮 (可选)
热管理	智能液冷
系统类型	储能直流舱
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25℃0.5P)



02

分布式储能系统

DISTRIBUTED ENERGY STORAGE SYSTEM

01 / 液冷储能标准柜

02 / 风冷储能标准柜

CHISAGE ESS

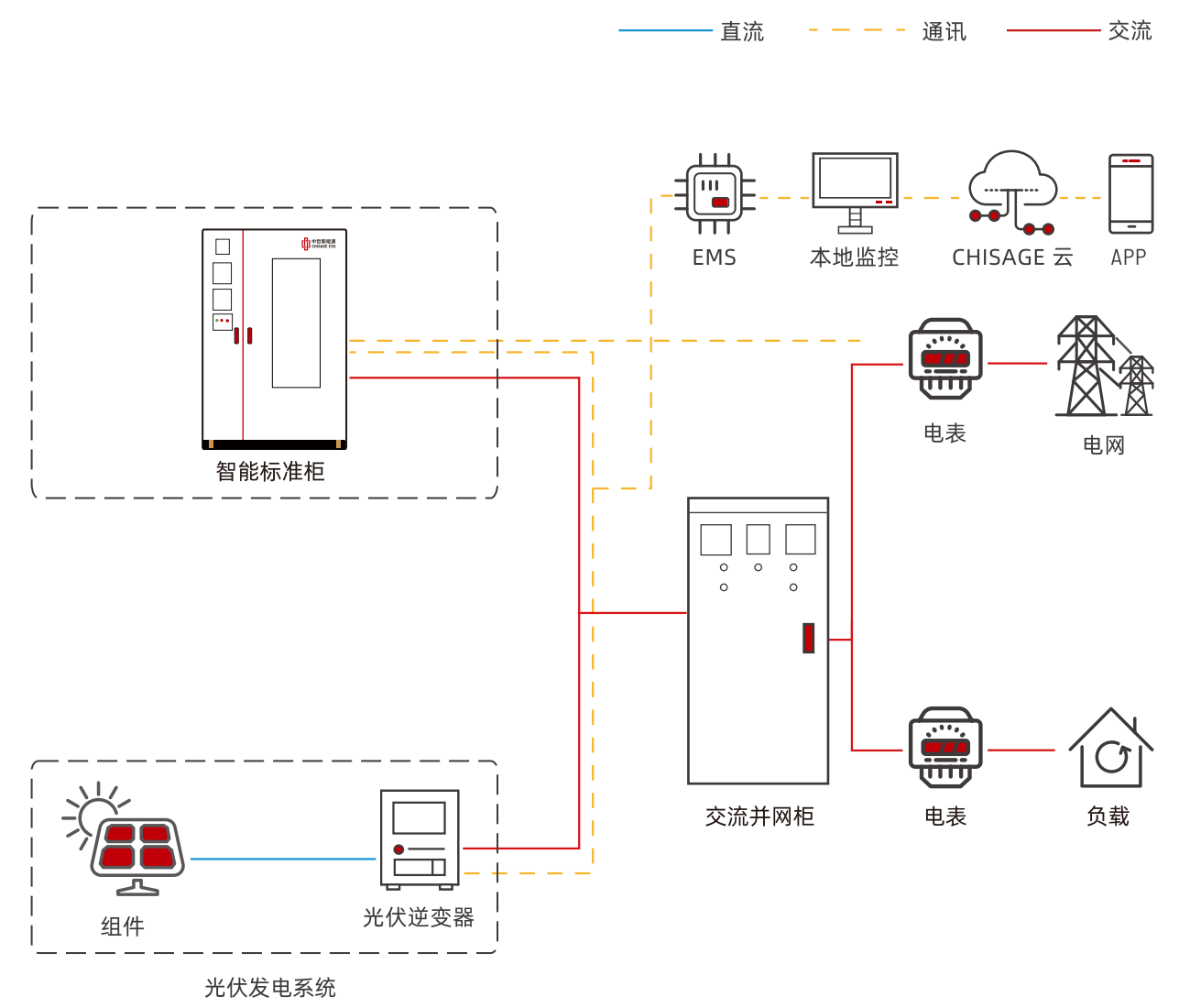


分布式储能系统

DISTRIBUTED ENERGY STORAGE SYSTEM

典型解决方案

TYPICAL SOLUTIONS



应用场景

- 削峰填谷
- 企业备电限电支撑

方案特点

- 高度集成系统，紧凑化设计，减少占地面积
- 模块化设计，便于运输、安装，交付时间短
- 系统算法深度学习，实时采集各部件状态信息，智能终端显示

01/ 液冷储能标准柜

CE-186372



产品特性

- **高安全**：业内领先磷酸铁锂电芯，高效安全，延长循环寿命
- **小体积**：高度集成系统，紧凑化设计，减少占地面积
- **更稳定**：一体化液冷温控系统，温差稳定，安全可靠
- **好运输**：模块化设计，便于运输、安装，交付时间快
- **智慧化**：系统算法深度学习，实时采集各部件状态信息，智能终端显示
- **易运维**：系统自我诊断功能，支持远程运维和升级，省人工现场成本

技术参数	
型号	CE-186372
电芯类型	LFP3.2V/280Ah
串并联类型	1P416S
额定电压 (V)	1331.2
额定能量 (KWh)	372.7
额定充放电倍率	0.5P
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25°C0.5P)
防护等级	IP54
尺寸 (mm)	1300L × 1300W × 2435H
储能柜重量 (kg)	≈3500
运行温度范围	-30°C~50°C (>45°C 降额)
运行湿度范围	0-95% (无冷凝)
BMS通讯接口	RS485、CAN、以太网
最高工作海拔	5000m (2000m以上降容)
消防	气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮 (可选)
热管理	智能液冷

02/ 风冷储能标准柜

CE100215-C



产品特性

- 内置叉车位和吊装位，运输安装更轻松
- 内部模块化设计，双门设计，使维护更容易
- 多级熔断保护，互锁设计
- 磷酸铁锂电池，安全性高
- 可用能量占比高，自耗低
- 不含有毒金属或腐蚀性物质

技术参数	
型号	CE100215-C
电池	
电池类型	LFP3.2V/280Ah
串并联类型	1P240S
额定容量 (Ah)	280
额定电压 (V)	768
额定能量 (KWh)	215
额定充放电倍率	0.5P
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25°C0.5P)
交流侧	
额定电压 (V)	400
电压范围 (V)	320~460
频率 (Hz)	50±5
THD	<3% (额定功率)
额定充电功率 (kW)	100
额定放电功率 (kW)	100
功率因素	-1 滞后 ~ 1 超前
效率	
综合效率	87.00%
保护设置	
直流过流保护	是
交流过流保护	是
交流过压保护	是
基本参数	
储能变流器工作温度范围 (°C)	-30 ~ 55
防护等级	IP54
冷却方式	智能风冷
尺寸 (mm)	1500L × 1250W × 2435H
重量 (kg)	≈3000kg
防火方式	全氟已酮/气溶胶

A modern two-story house with a dark tiled roof and solar panels. The house has a balcony and a garage. A bicycle is parked in the garage. The scene is set during sunset or sunrise, with a warm glow from the windows and the sky.

03

PACK 产品解决方案

PACK PRODUCT SOLUTIONS

01 / 储能PACK解决方案

02 / AGV专用锂电解决方案

CHISAGE ESS

01/ 储能PACK-风冷



产品特性

- 采用了LFP方形280Ah电芯，优越的充放电性能可有效提升储能电站的储备电能，以及良好的环境适应能力。
- 采用了包括机械、化学、电气和功能安全等多重主动和被动安全设计，确保产品操作和运行安全。
- 箱体内部电池管理系统选用高精度的BMS对电池组进行数据采集及监测，BMS具备对外通讯功能，对配套的PCS、HMI、EMS、消防、空调等设备进行数据传输，可长时间持续安全稳定的运行。

技术参数	
型号	CE51280-R-L
标称容量 (Ah)	280@0.5P 25℃
电芯数量	16
尺寸 (mm)	752.2±2 (L) × 420±2 (W) × 230±2 (H)
质量 (kg)	120±5
工作电压范围 (V)	44.8 ~ 57.6 ; 0℃ < 温度T ≤ 55℃
标称电压 (V)	51.2 @0.5P 25℃
总能量 (Wh)	14336±50@0.5P 25℃ BOL
推荐运行SOC窗口	10% ~ 90%
额定充放电倍率	≤0.5P
工作温度范围 (℃)	放电温度: -30 ~ 60; 充电温度: 0 ~ 60
防护等级	IP21
冷却方式	智能风冷
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25℃0.5P)

02/ 储能PACK-液冷



产品特性

- 采用了LFP方形280Ah电芯，优越的充放电性能可有效提升储能电站的储备电能，以及良好的环境适应能力。
- 采用了包括机械、化学、电气和功能安全等多重主动和被动安全设计，确保产品操作和运行安全。
- 箱体内部电池管理系统选用高精度的BMS对电池组进行数据采集及监测，BMS具备对外通讯功能，对配套的PCS、HMI、EMS、消防、空调等设备进行数据传输，可长时间持续安全稳定的运行。

技术参数	
型号	CE-166280-L-H
标称容量 (Ah)	280@0.5P 25°C
电芯数量	52
尺寸 (mm)	1172±2(L) × 808±2(W) × 242±2(H)
质量 (kg)	330±5
工作电压范围 (V)	145.6 ~ 187.2 ; 0°C < 温度T < 55°C
标称电压 (V)	166.4 @0.5P 25°C
总能量 (Wh)	46592±50@0.5P 25°C
推荐运行SOC窗口	10% ~ 90%
额定充放电倍率	≤0.5P
工作温度范围 (°C)	放电温度: -30 ~ 60; 充电温度: 0 ~ 60
防护等级	IP67
冷却方式	智能液冷
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25°C0.5P)

03/ AGV专用锂电

CE4860-A



产品特性

- 业内领先磷酸铁锂电芯，延长循环寿命
- 资深研发团队，综合成本低
- 产品可高度定制，满足客户需求

技术参数	
型号	CE4860-A
电芯型号 (Ah)	LFP-32700-6000mAh
模组型号	10P15S-6Ah 模组
标称容量 (Ah)	60Ah
标称电压 (V)	48V
工作电压范围 (V)	37.5V-54.75V
额定能量	2.88kwh
可用SOC范围	0% ~ 100%
SOC运输范围	40%
工作温度 (°C)	充电温度:0°C ~ 55°C ; 放电温度:-20° ~ 55°C
储存温度 (°C)	-20 ~ 50
工作湿度	20% ~ 80%RH
标准充电电流	0.5C
最大充电持续电流	1C
标注放电电流	0.5C
最大放电持续电流	1C
最大放电脉冲电流	2C
尺寸 (mm)	430±2(L) × 390±2(W) × 135±2(H)
成组电压	≤20mV
电箱重量 (kg)	≈40Kg
循环寿命	≥2500cycle (70%EOL@25°C0.5C)

04

户用储能解决方案

RESIDENTIAL ENERGY STORAGE SOLUTIONS

01 / 户用储能电池包

02 / 单相并网逆变器

03 / 三相并网逆变器

04 / Mars系列混合逆变器

CHISAGE ESS

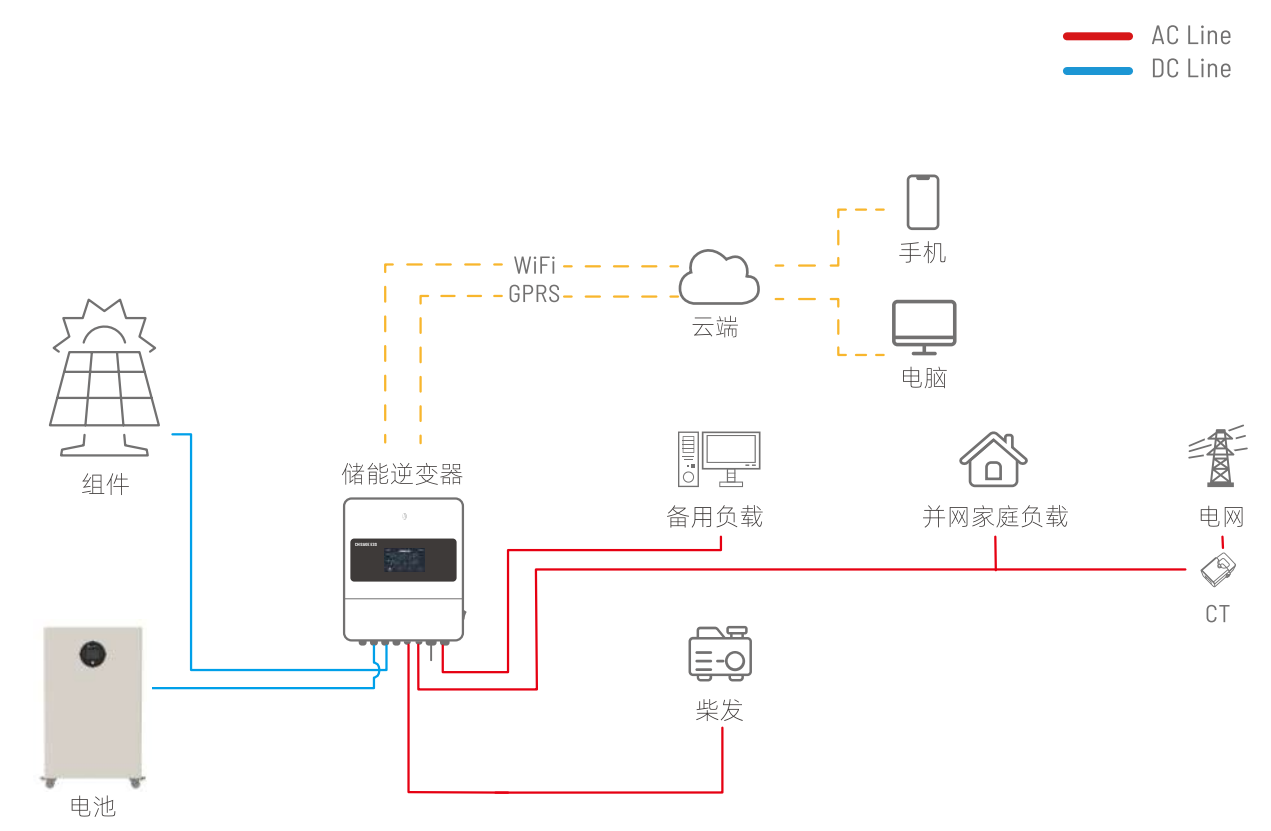


户用储能系统

HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

典型解决方案

TYPICAL SOLUTIONS



应用场景

- 削峰填谷
- 自发自用
- 备用电源

方案特点

- 产品小巧轻便，安装便捷
- 高品质电芯，使用寿命长久
- 配置灵活，满足不同应用场景

01/ 户用储能电池包



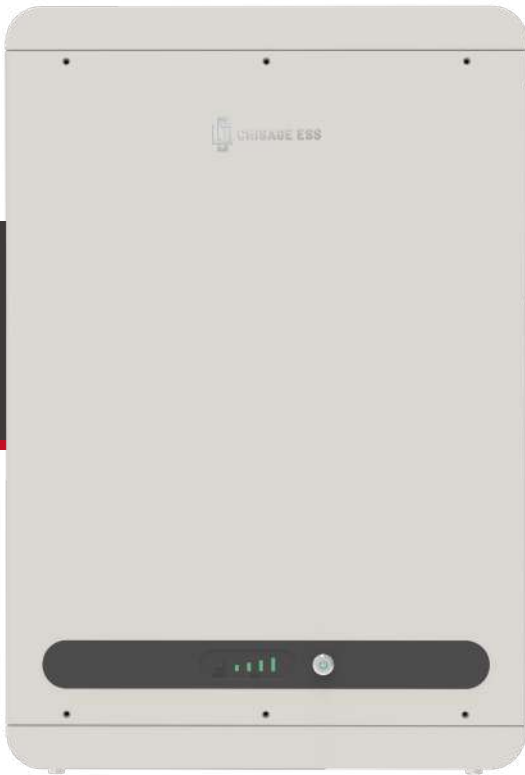
产品特性

- 与逆变器高度兼容
- 安全 LifePO4 可充电电池
- 最多可并联 15 节电池
- 可用能量比率更高，自我消耗更少
- 不含有毒重金属或腐蚀性材料

技术参数	
型号	MOON5-R
标称能量 (Wh)	5120
标称容量 (Ah)	100
标称电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	40 ~ 58.4
标准充电电流 (A)	50
最大持续放电电流 (A)	100
防护等级	IP21
工作温度区间	放电温度：-20℃ ~ 55℃； 充电温度：0℃ ~ 50℃
尺寸 (mm)	510±2 (L) × 420±2 (W) × 134.5±2 (H)
净重 (kg)	45±5
安装方式	室内机架式
安规认证	/
通讯	CAN/RS485
循环寿命	≥4000cycle (80%EOL@25°C1C)

01/ 户用储能电池包

CE48100-W



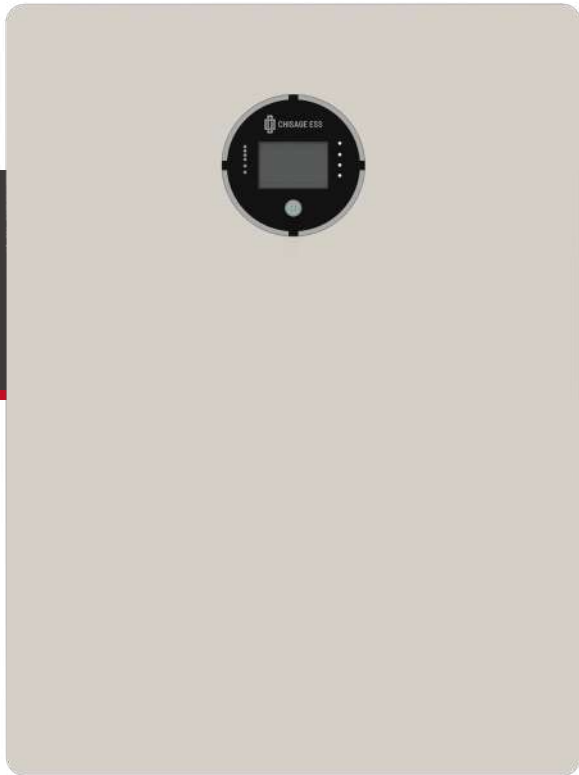
产品特性

- 与逆变器高度兼容
- IP65 防护等级
- 安全的磷酸铁锂充电电池
- 最多支持 最多可并联 15 块电池
- 可用能量比率更高，自耗更少
- 不含有毒重金属或腐蚀性材料

技术参数	
型号	CE48100-W
标称能量 (Wh)	5120
标称容量 (Ah)	100
标称电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	40 ~ 58.4
标准充电电流 (A)	50
最大持续放电电流 (A)	50
防护等级	IP65
工作温度区间	放电温度：-20℃ ~ 55℃； 充电温度：0℃ ~ 50℃
尺寸 (mm)	630±2 (L) × 430±2 (W) × 191.5±2 (H)
净重 (kg)	58±5
安装方式	地面式/壁挂式
安规认证	/
通讯	CAN/RS485
循环寿命	≥6000cycle (70%EOL@25°C0.5C)

01/ 户用储能电池包

MOON10-W



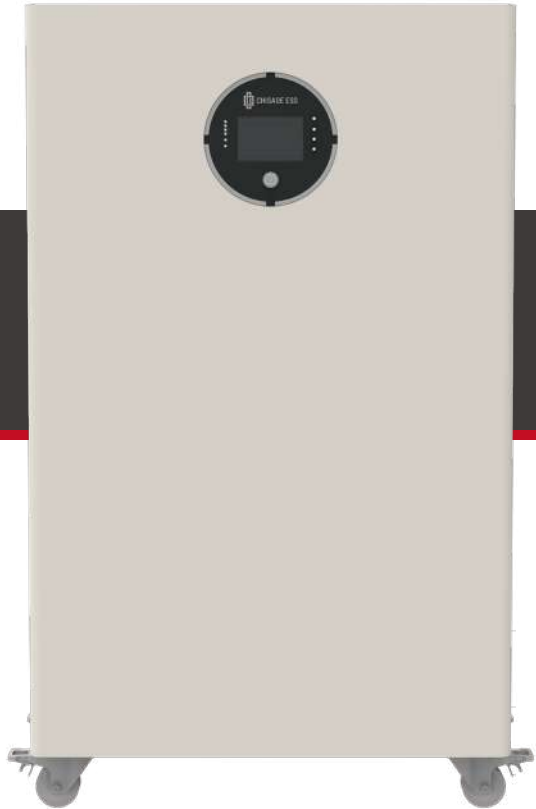
产品特性

- 高逆变器兼容性安全的 LiFePO4 可充电电池
- LCD 显示屏，支持蓝牙连接
- 最多支持 并联 15 块电池
- 可用能量比率更高，自耗更少
- 不含有毒重金属或腐蚀性材料

技术参数	
型号	MOON10-W
标称能量 (Wh)	10240
标称容量 (Ah)	200
标称电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	40 ~ 58.4
标准充电电流 (A)	100
最大持续放电电流 (A)	150
防护等级	IP21
工作温度区间	放电温度：-20℃ ~ 65℃； 充电温度：0℃ ~ 65℃
尺寸 (mm)	600±2 (W) × 822.1±2 (H) × 187.5±2 (D)
净重 (kg)	92.5±5
安装方式	地面式/壁挂式
安规认证	/
通讯	CAN/RS485
循环寿命	≥4000cycle (80%EOL@25°C1C)

01/ 户用储能电池包

MOON15-G



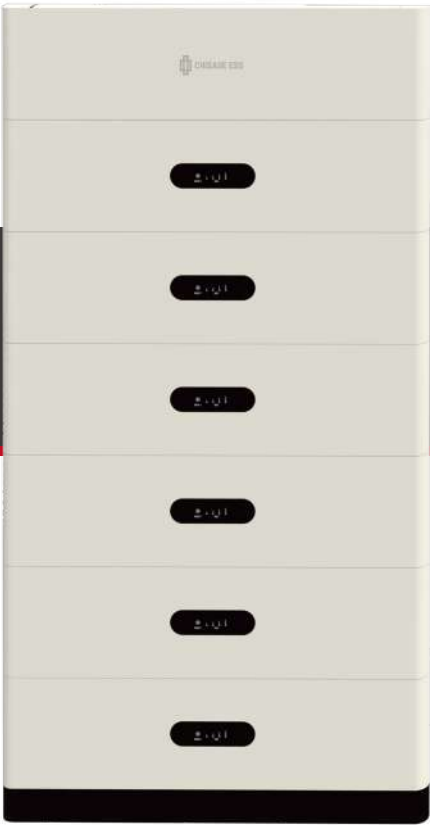
产品特性

- 逆变器兼容性高
- 安全的磷酸铁锂电池
- 最多可并联 15 节电池
- 便于查看数据的 LCD
- 支持蓝牙监控
- 底部滚轮便于移动

技术参数	
型号	MOON15-G
标称能量 (Wh)	15360
标称容量 (Ah)	300
标称电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	40 ~ 58.4
标准充电电流 (A)	150
最大持续放电电流 (A)	150
防护等级	IP21
工作温度区间	放电温度：-35℃ ~ 65℃； 充电温度：-10℃ ~ 65℃
尺寸 (mm)	550±2 (W) × 925±2 (H) × 269±2 (D)
净重 (kg)	135±5
安装方式	落地式
安规认证	/
通讯	CAN/RS485
循环寿命	≥6000cycle (70%EOL@25℃0.5C)

01/ 户用储能电池包

Link5/10/15/20/25/30-LP



产品特性

- 灵活的模块化设计
- 每组电池从 5KWh 到 30KWh 不等，IP65 防护等级
- 适合室内外安装安装手柄设计
- 方便升降和安装
- 快速连接器和自动电池地址设置
- 节省安装时间每个模块都有独立的 BMS 和 soc 指示器
- 安全的磷酸铁锂充电电池

技术参数						
型号	Link5-LP	Link10-LP	Link15-LP	Link20-LP	Link25-LP	Link30-LP
并机数量	1	2	3	4	5	6
标称能量 (Wh)	5120	10240	15360	20480	25600	30720
标称容量 (Ah)	100	200	300	400	500	600
标称电压 (V)	51.2					
工作电压范围 (V)	40 ~ 58.4					
标准充电电流 (A)	50	100	150	200	250	300
最大持续放电电流 (A)	100	200	300	400	500	600
最大并机数量	6					
防护等级	IP65					
工作温度区间	放电温度: -20℃ ~ 55℃; 充电温度: 0℃ ~ 50℃					
尺寸 (mm)	680±2(L) × 439±2(W) × 437±2(H)	680±2(L) × 439±2(W) × 617±2(H)	680±2(L) × 439±2(W) × 797±2(H)	680±2(L) × 439±2(W) × 977±2(H)	680±2(L) × 439±2(W) × 1157±2(H)	680±2(L) × 439±2(W) × 1337±2(H)
净重 (kg)	97±5	162±5	228±5	294±5	359±5	425±5
安装方式	落地式/堆叠式					
安规认证	/					
通讯	CAN/RS485					
循环寿命	≥4000cycle (80%EOL@25℃1C)					

02/ 单相并网逆变器

CE-1P6KEG-Pro
CE-1P7/8/9/10KEG



产品特性

- 高光伏输入电流，最高可达18A
- 低光伏启动电压，提前发电
- 支持蓝牙通信，更容易设置和监控逆变器参数
- 转换器效率高
- IP66防护等级
- 可选ARC故障检测
- 3个MPPT，可在不同方向安装更多面板

技术参数					
型号	CE-1P6KEG-Pro	CE-1P7KEG	CE-1P8KEG	CE-1P9KEG	CE-1P10KEG
输入 (光伏)					
最大输入电压 (V)	600				
启动时的输入电压 (V)	90				
MPPT电压范围 (V)	80~580				
最大输入电流 (A)	18+18+18				
最大短路电流 (A)	22+22+22				
MPPTs的数量	3				
每个MPPT的字符串数量	1+1+1				
输出 (网格)					
额定输出功率 (kW)	6	7	8	9	10
最大输出表观功率 (kVA)	6	7	8	9	10
最大输出有功功率 (kW)	6	7	8	9	10
额定交流电压 (V)	220/230/240, L+N+PE				
交流电压范围 (V)	180~300(可调节)				
最大输出电流 (A)	26	30.4	34.8	39.1	43.5
额定电网频率 (Hz)	50/60				
电网频率范围 (Hz)	45~55/55~65				
功率因数	>0.99, 0.8 滞后~0.8 超前				
THDi	<3%				
直流电流注入	<0.5%In				
效率					
最大效率	98.6%				
欧洲效率	98.1%				
保护					
接地故障监测	支持				
输出过电压保护	支持				
反岛礁保护	支持				
集成式AFCI	可选				
直流逆向保护	支持				
电涌保护器	DC Type II/ AC Type III				
通用					
拓扑结构	无变压器				
入侵保护	IP66				
冷却	自然冷却				
操作温度范围 (°C)	-25~+60 (>45 降额)				
相对湿度范围	0~100% (无凝结)				
最大操作高度 (m)	3000				
噪声排放 (dB)	≤ 20				
尺寸 (mm)	411Wx401Hx162D				
重量 (kg)	14				
显示	无线, APP, LCD				
沟通	WiFi (2.4G), 4G, GPRS, 蓝牙, RS485				
认证					
安全标准	IEC62109-1/-2				
EMC标准	IEC61000-6-1/-2/-3				
网格代码	AS4777.2, EN50549-1, G98, G99, ABNT NBR16149, ABNT NBR16150, VDE4105, CEI0-21, RD1699				
质保	5 年				

03/ 三相并网逆变器



产品特性

- 高光伏输入电流，最高可达18A
- 低光伏启动电压，提前发电
- 支持蓝牙通信，更容易设置和监控逆变器参数
- 转换器效率高
- IP66防护等级
- 可选ARC故障检测

技术参数					
型号	CE-3P3KEG		CE-3P4KEG	CE-3P5KEG	CE-3P6KEG
输入 (光伏)					
最大输入电压 (V)					1100
启动时的输入电压 (V)					120
MPPT电压范围 (V)					100~1080
最大输入电流 (A)					18+18
最大短路电流 (A)					22+22
MPPTs的数量					2
每个MPPT的字符串数量					1+1
输出(网格)					
额定输出功率 (kW)	3	4	5	6	
最大输出表观功率 (kVA)	3	4	5	6	
最大输出有功功率 (kW)	3	4	5	6	
额定交流电压 (V)	220/230/240, L+N+PE				
交流电压范围 (V)	180~300(可调节)				
最大输出电流 (A)	4.35	5.8	7.25	8.7	
额定电网频率 (Hz)	50/60				
电网频率范围 (Hz)	45~55/55~65				
功率因数	>0.99, 0.8 滞后~0.8 超前				
THDi	<3%				
直流电流注入	<0.5%In				
效率					
最大效率	98.6%				
欧洲效率	98.1%				
保护					
接地故障监测	支持				
输出过电压保护	支持				
反岛礁保护	支持				
集成式AFCI	可选				
直流逆向保护	支持				
电涌保护器	DC Type II/ AC Type III				
通用					
拓扑结构	无变压器				
入侵保护	IP66				
冷却	自然冷却				
操作温度范围 (°C)	-25~+60 (>45 降额)				
相对湿度范围	0~100% (无凝结)				
最大操作高度 (m)	3000				
噪声排放 (dB)	≤20				
尺寸 (mm)	350Wx340Hx156D				
重量 (kg)	14				
显示	无线, APP, LCD				
沟通	WiFi (2.4G), 4G, GPRS, 蓝牙, RS485				
认证					
安全标准	IEC62109-1/-2				
EMC标准	IEC61000-6-1/-2/-3				
网格代码	AS4777.2, EN50549-1, G98, G99, ABNT NBR16149, ABNT NBR16150, VDE4105, CEI0-21, RD1699				
认证	5 年				

04/Mars系列混合逆变器



产品特性

- 支持不同功率的逆变器并联
- 20 台 PCS 逆变器并联，用于离网运行
- 支持开/关电网模式切换，EPS 输出
- 100% 非平衡输出，每相最大输出功率可达额定功率的50%
- 彩色 7 英寸触摸 LCD，防护等级 IP65
- 支持根据时间设置对电池充电/放电
- 独立的柴油发电机交流输入端口
- 支持柴油发电机储能
- 支持不同电源逆变器并联
- 可选 ARC 故障检测

技术参数						
型号	Mars-5G2-LE	Mars-6G2-LE	Mars-8G2-LE	Mars-10G2-LE	Mars-12G2-LE	Mars-14G2-LE
电池输入						
电池类型	铅酸电池或锂离子电池					
电池电压范围 (V)	40-60					
最大充电电流 (A)	120	130	200	220	250	280
最大放电电流 (A)	120	130	200	220	250	280
充电曲线	3 阶段/平等化					
外部温度传感器	Yes					
锂离子电池的充电策略	对BMS的自我适应性					
PV字符串输入						
最大直流输入功率 (W)	7,500	9,000	12,000	15,000	18,000	20,000
光伏输入电压 (V)	650(160~800)					
MPPT范围 (V)	200~700					
满负荷直流电压范围 (V)	260~650					
启动电压 (V)	160					
光伏输入电流 (A)	17+17	17+17	17+17	26+17	26+17	26+17
最大光伏Isc (A)	20+20	20+20	20+20	34+20	34+20	34+20
MPPT跟踪器的数量	2					
每个MPPT跟踪器的串联数量	1+1	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
AC输出						
额定交流输出和UPS功率 (W)	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000
最大交流输出功率 (W)	6,000	7,200	9,600	12,000	13,200	15,400
峰值功率（离网）	2 额定功率的倍， 10s			1.8 额定功率的倍， 10s		
交流输出额定电流（A）	7.6/7.3	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	21.1/20.3
最大交流电流 (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1	27.6/26.4
最大连续交流穿透力 (A)	30	30	30	50	50	50
功率因数	0.8 领先 to 0.8 滞后					
输出频率和电压 (V)	50/60Hz, 380/400Vac(三相)					
网格类型	三相					
电流谐波失真	THD<3%(线性负载<1.5%)					
效率						
最大效率	97.90%					
欧洲效率	96.90%					
MPPT效率	99.90%					
保护						
综合	光伏输入雷电保护、防孤岛保护、光伏组串输入反极性保护、绝缘电阻器检测， 剩余电流监测装置，输出过流保护，输出短路保护					
光伏电弧故障检测	可选的					
输出过电压保护	DC Type II/AC Type III					
认证和标准						
电网监管	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11					
安全法规	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
EMC	IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
一般数据						
操作温度范围 (°C)	-45~60, >45 降级					
冷却	智能制冷					
噪声 (dB)	≤45					
BMS通讯	RS485, CAN					
重量 (kg)	38	40	42	44	44	45
尺寸 (mm)	510Wx630Hx290D					
保护程度	IP65					
安装方式	壁挂式					
担保	5 年					

04/ Mars系列混合逆变器



Jup-5/6/8/10G2-LE

产品特性

- 20 台 PCS 逆变器并联，用于离网运行
- 支持开/关电网模式切换、EPS 输出
- 彩色 5 英寸触摸式 LCD，防护等级 IP65
- 支持根据时间设置对电池充电/放电
- 独立的柴油发电机交流输入端口
- 支持柴油发电机储能
- 支持不同电源逆变器并联
- 可选 ARC 故障检测

技术参数				
型号	Jup-5G2-LE	Jup-6G2-LE	Jup-12G2-LE	Jup-14G2-LE
电池输入				
电池类型	铅酸电池或锂离子电池			
电池电压范围 (V)	40-60			
最大充电电流 (A)	120	140	190	210
最大放电电流 (A)	120	140	190	210
充电曲线	3 阶段/平等化			
外部温度传感器	Yes			
锂离子电池的充电策略	对BMS的自我适应性			
PV字符串输入				
最大直流输入功率 (W)	7,500	9,000	12,000	15,000
光伏输入电压 (V)	370(125~500)			
MPPT范围 (V)	150~425			
启动电压 (V)	120			
光伏输入电流 (A)	17+17	17+17	26+26	26+26
最大光伏Isc (A)	20+20	20+20	34+34	34+34
MPPT跟踪器的数量	2			
每个MPPT跟踪器的串联数量	1+1	1+1	2+2	2+2
AC输出				
额定交流输出和UPS功率 (W)	5,000	6,000	8,000	10,000
最大交流输出功率 (W)	6,000	7,200	9,600	12,000
峰值功率（离网）	2 额定功率的倍, 10s		1.8 额定功率的倍, 10s	
交流输出额定电流（A）	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	45.5/43.5
最大交流电流 (A)	25/23.9	30/28.7	40/38.3	50.0/47.8
最大连续交流穿透力 (A)	40	40	50	60
功率因数	0.8 领先 to 0.8 滞后			
输出频率和电压 (V)	50/60Hz, 380/400Vac(三相)			
网格类型	三相			
电流谐波失真	THD<3%(线性负载<1.5%)			
效率				
最大效率	97.90%			
欧洲效率	96.90%			
MPPT效率	99.90%			
保护				
综合	光伏输入雷电保护、防孤岛保护、光伏组串输入反极性保护、绝缘电阻器检测， 剩余电流监测装置，输出过流保护，输出短路保护			
光伏电弧故障检测	可选的			
输出过电压保护	DC Type II/AC Type III			
认证和标准				
电网监管	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11			
安全法规	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2			
EMC	IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
一般数据				
操作温度范围 (°C)	-45~60, >45 降级			
冷却	智能制冷			
噪声 (dB)	≤45			
BMS通讯	RS485, CAN			
重量 (kg)	34			
尺寸 (mm)	510Wx630Hx290D			
保护程度	IP65			
安装方式	壁挂式			
担保	5 年			

05

便携式 储能解决方案

PORTABLE ENERGY STORAGE SOLUTIONS

01 / 便携式储能电池

02 / 拉杆箱式便携电源

CHISAGE ESS

01/ 便携式储能电池

CE-P600/1000CS



产品特性

- 100W的高功率PD输出
- 内置安全的LiFePO4电池
- 具有MPPT功能的DC/PV输入，为电池充电
- 高功率因数便携式逆变器，纯正弦波输出
- 双向逆变器，支持交流快速充电，在90分钟内充满电量
- 智能驱动模式支持600/1000W+大功率电阻负载运行

技术参数				
型号	CE-P600CS		CE-P1000CS	
电池				
电池类型	磷酸铁锂			
电池标称电压 (V)	22.4			
电池工作电压 (V)	18.2~26			
电池标称容量 (Wh)	672		1008	
标称充电电流 (A)	40		36	
额定放电电流 (A)	40~60		45	
最大放电电流 (A)	30		45	
生命周期	>2000@25°C, 1C 排放			
交流输入				
交流充电电源 (W)	480		800	
标称电压 (V)	110	220	110	220
电压范围 (V)	90~140	180~260	90~140	180~260
标称频率 (Hz)	60	50	60	50
频率范围 (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
功率因数	>0.99@最大值, 充电功率			
直流输入				
最大汽车充电输入功率 (W)	120			
最大太阳能充电输入功率 (W)	200			
直流输入电压范围 (V)	10~30			
最大流输入电流 (A)	10			
交流输出				
标称交流电源 (W)	600		1000	
浪涌电源 (W)	1800		3000	
标称电网电压 (V)	110	220	110	220
标称电网频率 (Hz)	60	50	60	50
标称交流电流 (A)	5.5	2.7	9	4.5
直流输出				
USB-A (x1)	5V/2.4A			
快充3.0 (x2)	5V/2.4A, 9V/2.4A, 12V/2.4A			
USB-TypeC (x2)	5V/5A, 9V/5A, 12V/5A, 20V/5A			
汽车港口 (x1)	13.6V/10A			
直流电口 (x2)	13.6V/10A			
汽车和直流端口总的最大功率 (W)	136			
无线充电器	10W			
LED灯	3W			
效率				
最大电池对交流电的效率 (%)	92.5	93.0	92.5	93.0
最大交流电到电池的效率 (%)	92			
通用数据				
尺寸 (mm)	340Wx198Dx272H			
重量 (kg)	9.5		11.1	
冷却	强制空气冷却			
操作温度范围 (°C)	0~45(收费), -20~55(排放)			
操作相对湿度 (RH(%))	0~95, 不凝结			
保护程度	IP20			
噪声 (dB)	<65			
通信接口	Wifi			
显示	LCD			
保护	交流输出电流过大, 交流输出短路, 交流充电电流过大, 交流输出电压过高/过低, 交流输出频率过高/过低, 逆变器温度过高, 交流充电过高/过低。逆变器温度过高, 交流充电电压过高/过低, 电池温度过高/过低, 电池电压过高/过低。电压、电池温度过高/过低、电池电压过高/过低			

02/ 拉杆箱式便携电源

CE-512B



产品特性

- 便携式伸缩拉杆设计
- 业内领先磷酸铁锂电芯
- 小巧便捷
- 2小时闪充
- 自主设计美观大气
- 多级防护安全可靠

技术参数	
型号	CE-512B
组合方式	2P8S 2并8串
额定电压 (V)	25.6V
额定容量 (V)	200Ah
额定电量 (kWh)	≥5.12KWh
BMS	80A
逆变器功率 (KW)	3KW
AC输出	220V / 9A
AC适配器充电	< (29V/20A)
充电电压范围	< 50V
PV充电电流 (A)	30
IED灯	DC12V---2W
USB	5V2A*2
LCD显示	ON
散热	风冷
充电温度 (°C)	0°C~ 60
放电温度 (°C)	-20°C~ 60
储存	≤6 months/≤6个月: -20 ~ 35 °C , 30%≤SOC≤60% ≤3 months/≤3个月: 35 ~ 45 °C , 30%≤SOC≤60%
湿度范围	0~90%RH
重量 (kg)	≈52

项目案例

PROJECT REFERENCE



应用产品:
CE-2501300

时间: 2021年11月
地点: 中国·宁波
容量: 250KW/1.3MWh



应用产品:
逆变器 --Mars-12G1-LE
电池--CE48100-R

时间: 2022年12月
地点: 中国·宁波
容量: 36KW/90KWh



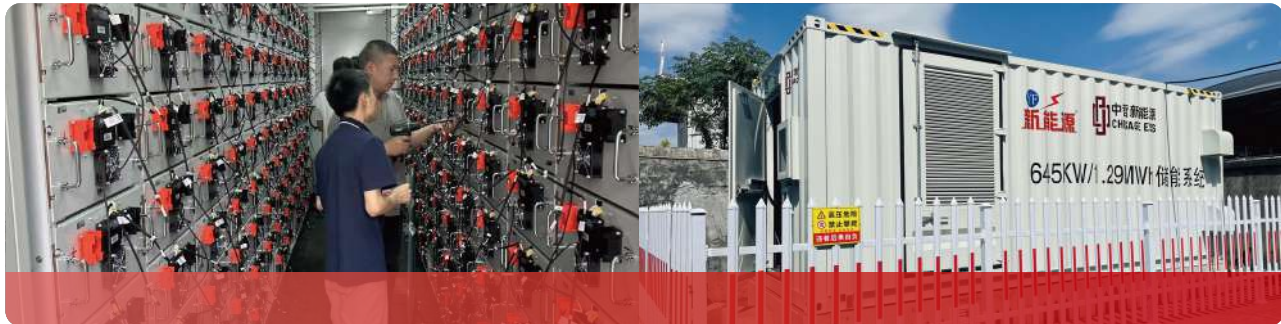
应用产品:
CE-5001000

时间: 2022年6月
地点: 中国·浙江省·嘉兴
容量: 500KW/1MWh



应用产品:
CE-12503000

时间: 2022年12月
地点: 中国·湖州安吉
容量: 1.25MW/3MWh



应用产品:
储能系统--CE-6451290

时间: 2023年6月
地点: 中国·浙江省·台州市
容量: 645KW/1.29MWh



应用产品:
大储--CE100200
太阳能板--CE450-36V-MH

时间: 2023年8月
地点: 浙江省台州市
容量: 200KW/400KWh

GLOBAL FOOTPRINTS

全球布局

连续25年荣获民营企业500强

1998

Established

30+

Countries

4.5 Billion USD

Turnover

