正信能源
ZNSHINEPOWER



移动便捷

高安全性

易维护



移动储能系统

ZX 系列

正信能源 ZNSHINEPOWER

产品介绍

ZNSHINEPOWER LES系列产品结构更加紧凑灵活，绿色环保、低噪声、无污染、零排放。可帮助用户实现削峰填谷，提供移动式备用电源，降低对电网的依赖，提升供电质量，并在停电时保障应急负载运行。最大储能容量可达720kWh，可满足固定设施、建筑工地、医院、电动汽车充电站、矿山、应急救援及噪声敏感区域等多种场景的用电需求。

产品特点

- 高效、灵活、安全、可靠、低噪声。
- 支持柴油发电机充电，降低对电网的依赖。
- 智能微电网启用。
- 离网运行时支持三相100%不平衡负载。
- 适用于高海拔地区，抗冲击负载能力强。
- 工频隔离，提高安全性与可靠性。
- 通过APF（有源电力滤波器）补偿，提高电能质量。
- 即插即用设计，安装方便。
- IP54户外柜体，防腐等级≥C4。
- 系统循环寿命长。
- 液冷系统提升效率、降低系统损耗，电池寿命延长10%。
- 主体框架采用优质耐候钢SPA-H，结构强度高，适合频繁运输。



便于运输
·2个叉车孔
·4个顶部吊环
·可整体运输



温控系统
·采用国内一线品牌
·智能实时控温
·可靠性高
·冷却液：50%乙二醇溶液





自动灭火系统
·全氟己酮洁净灭火剂
·智能自动控制
·可燃气体检测
·多级预警
·安全可靠



磷酸铁锂电池
·采用国内一线品牌
·循环寿命≥11,000次（0.5C）

电池管理系统
·采用国内一线品牌
·多重安全保护
·温度保护
·短路保护
·绝缘保护
·过载保护
·过充保护
·过放保护
·过欠压保护
·过流保护等





外部连接
·输入/输出即插即用
·IP67防水等级



变流器
·支持离网运行
·支持发电机/市电充电
·高抗冲击能力
·三相100%不平衡负载
·内置变压器（选配）
·内置STS（选配）
·光伏输入（选配）



能量管理系统
·LCD显示屏
·极简界面，操作便捷
·外部即可操作
·一站式平台监控：
Web/云平台/远程控制

正信能源 ZNSHINEPOWER

技术参数

型号	ZX-H10-482L250C-PS	ZX-H10-723L250C-PS
电池		
额定充放电倍率	0.5C	
电池容量 [Ah]	314	
电池额定电压 [V]	768	
工作电压范围 [V]	672~876	
额定容量 [kWh]	482	723
系统电池配置	(1P240S)×2P	(1P240S)×3P
交流输出（并网）		
额定输出功率 [kW]	250	
额定输出电流 [A]	360	
额定输出电压 [V]	3W/N/PE,230/400	
额定输出频率 [Hz]	50/60	
功率因数	1（超前0.9 - 滞后0.9）	
THDi	≤3%（额定功率下）	
交流输出（离网）		
额定输出功率 [kW]	250	
额定输出电流 [A]	360	
额定输出电压 [V]	3W/N/PE,230/400	
额定输出频率 [Hz]	50/60	
不平衡负载能力	100%	
光伏输入		
光伏最大输入功率 [kWp]	360	
MPPT最大数量	6	
光伏输入电压范围 [V]	200~660	
光伏最大输入电流 [A]	6×150	
一般参数		
隔离变压器	是	
防护等级	IP54	
电池冷却方式	电池舱（液冷）、电气舱（风冷）	
消防系统	气溶胶/全氟己酮	
相对湿度	0~95%，无凝露	
工作温度 [℃]	-20~+50	
海拔 [m]	4000（>2000降额）	
通信接口	CAN/RS485、Ethernet	
通信协议	Modbus/IEC104	
重量 [T]	≈8.1	≈9.8
外形尺寸（宽×深×高）[mm]	2991×2438×2896	

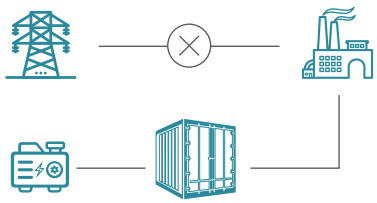
* 产品尺寸及参数如有变更，恕不另行通知，以本公司最新资料为准；其他规格可按客户需求定制。

应用场景

备用电源

在电网停电或限电时放电，
保障电力供应。

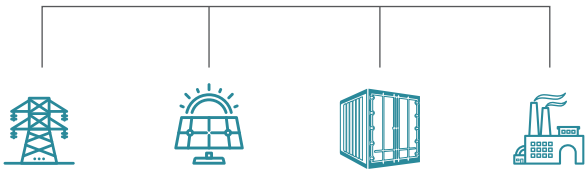
建筑工地　工厂　酒店



光储微电网

可实现节省电费。适用于海岛、
山区等无法接入电网的区域，
提供稳定的备用电源。

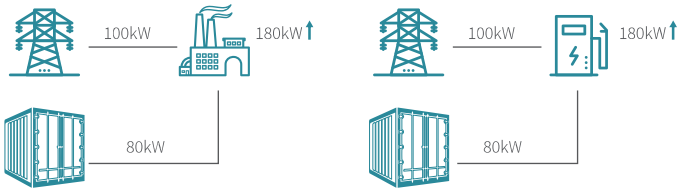
工厂　充电站　偏远地区



容量扩展

配电容量无法满足负荷需求时放电，
实现虚拟扩容。

工厂　充电站



节省电费

削峰填谷。

工厂　办公楼　数据中心　充电站

