

The logo consists of the letters 'ZSE' in a stylized, bold, white font. The 'Z' is formed by three horizontal bars, the 'S' by two curved bars, and the 'E' by three horizontal bars. A small infinity symbol (∞) is positioned to the right of the 'E'.

ZSE∞

A landscape photograph showing three wind turbines in a field of tall grass at sunrise. The sky is a warm orange and yellow, and a layer of mist or fog is visible near the ground. The turbines are silhouetted against the bright sky.

户外式储能系统
XAD01



一站式电源解决专家

深圳哲思锂电循环科技有限公司创立于2013年，以数码电芯为基础，大力发展动力电池系统集成业务。公司自成立以来通过对资本、供应链、人才、生产和研发等优质资源的整合。打造一条从电芯到系统总成，包括机械叉车、家庭移动、基站电网、光储车储能系统。同时在东莞、湖州建立专业的动力系统PACK厂，继续不断完善产业生态圈与上下游产业链的建设。

系统特性



安全性

- 采用磷酸铁锂电池，技术成熟、安全、经济、绿色环保、超长寿命、无记忆效应的高可靠性的磷酸铁锂电池，可满足 KW 级功率输出所需求的储能容量
- 磷酸铁锂电池的设计和测试遵循 UL 1642.5th 版、IEEE1625-2004 标准
- 独特的系统电源设计，为储能系统的安全可靠运行提供保障
- 采用全方位、多层次的电池保护策略和故障隔离措施，保证储能系统安全应用

功能性

- 电池存储容量大，电池能量转换效率高达 96%
- 采用动态均衡电池管理技术，可以快速地完成自动电池维护，满足多种应用场合需求
- 电池管理系统采用多级管理，系统灵活、可靠，便于系统扩展升级
- 实时监测单体电池电压和温度，采样时间可配置
- 选用智能温度控制系统，温度波动较小

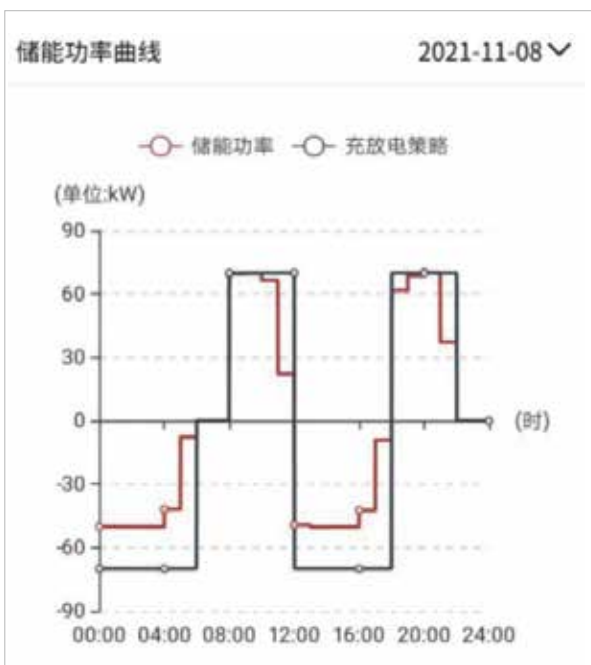
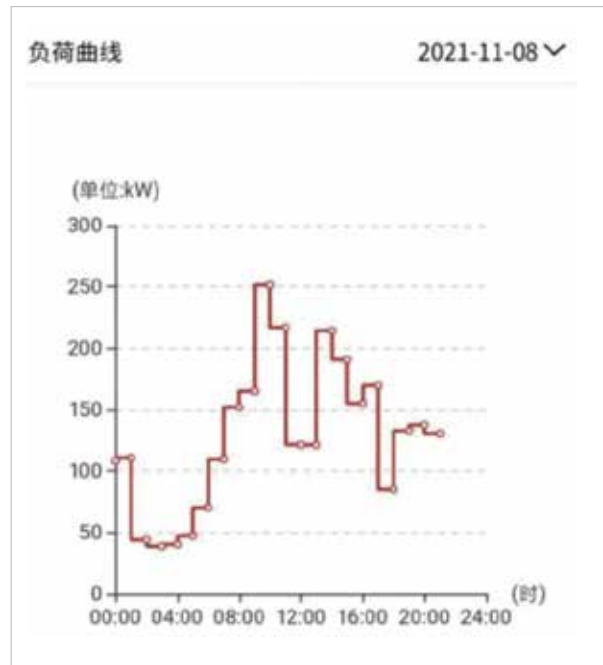
实用性

- 采用液晶触摸屏设计，监测更直观、操作更便捷
- 开放式以太网或 CAN/RS485（可选）接口设计，减少储能系统高级应用开发难度
- 户外安装，模块化程度高，结构简单，便于安装及维护

系统特性

小程序管理

系统效率一目了然，轻松掌控全局



AB线电压: 411.9 V	BC线电压: 411.9 V
CA线电压: 411.9 V	
A相电流: 48 A	B相电流: 48 A
C相电流: 48 A	
日充电量: 504 kWh	日放电量: 456 kWh
总充电量: 5233.89 kWh	总放电量: 4814.31 kWh
日峰谷收入: 184.23 元	总收入: 1883.41 元

产品规格

项目参数

储能系统容量	274KWH	直流侧，环境温度为25℃
额定放电功率	70KW	交流侧
额定充电功率	70KW	交流侧
电池串并联	1P252S	单簇，共4簇并联
电压范围	630~919.8V	直流侧工作电压
额定输出电压	AC 380V	适用于亚洲、欧洲
输出电压范围	323~418V	适用于亚洲、欧洲
额定输出频率	50Hz	适用于亚洲欧洲
	60Hz	适用于美洲
频率范围	48~50.5Hz	适用于亚洲欧洲
	57.5~61.5Hz	适用于美洲
输出接线方式	三相四线	
总电流谐波畸变率	<3%	额定功率
功率因数	-1~+1(可调)	额定功率
内部允许环境温度	-20~+55℃	
电池最佳工作环境温度	-10~+40℃	

产品规格

项目参数

允许相对湿度	5%~95%	无冷凝
允许海拔高度	≤2000m	
噪声	<78dB	
防护等级	IP55或NEMA 3R	
对外通讯方式	以太网/RS485	MODBUS(TCP/IP)
循环次数	2000次	80% DOD 25°C
产品尺寸	1700x2734x2300mm	
产品重量	<4.5吨	

户外式端口

动力端口	一路	三相四线制铜排接口
配电端口	一路	单相 220V 50Hz或单相三线 240/120V 60Hz
通讯端口	一路	以太网MODBUS(TCP/IP)
接地端口	一路	

www.zeseco.com

哲思商务中心

深圳市龙岗区宝能科技园二期10栋5D
0755-8450 6732

哲思工厂

东莞市大朗镇高英村松仔路18号秦程工业园A栋4楼
浙江省湖州市长兴县南太湖产业集聚区吕山工业区吕蒙3栋

