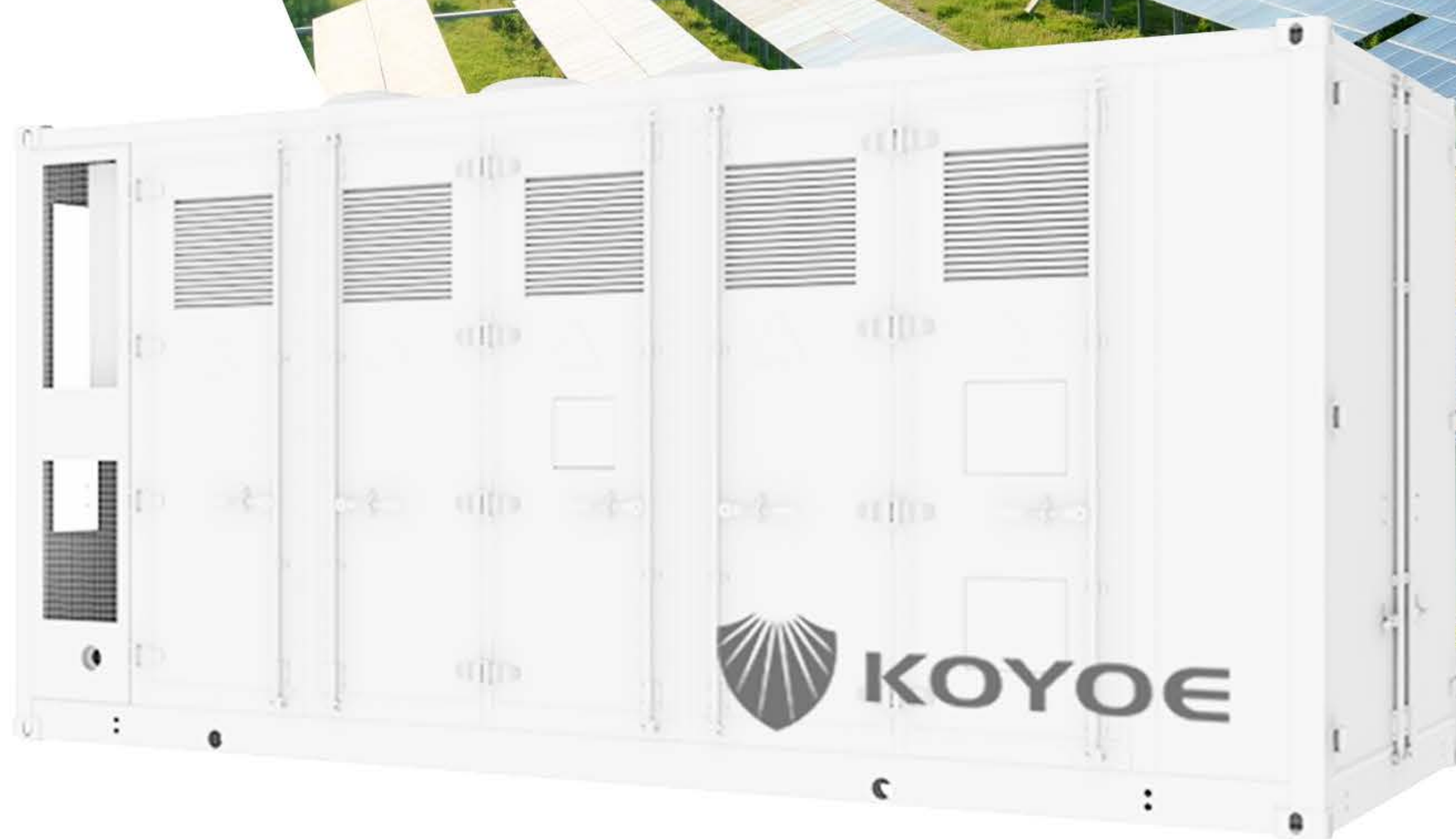


1250kW/2612.48kWh 集装箱交直流 一体化储能系统



方案介绍

本方案为江苏科曜能源科技有限公司交直流一体化集装箱储能系统,该项目为备用电源项目,可并/离网运行。采用1台交直流一体化储能系统集装箱,整体输入输出功率为1250kW,储能系统容量为2612.48kWh,具备并离网充放电能力。

产品采用非步入式双温控系统(液冷+智能风冷)设计,系统集成度高,满足储能系统安全可靠长期运行的要求。交直流一体化设计使得储能系统整体稳定性更高,施工便捷,安装方便,可直接接入并网点或升压系统,节约整体项目成本。

主要储能设备

1台20尺高柜**2612.48kwh**交直流一体化集装箱

客户价值

- 1.配置高效备用电源,动态调节削峰填谷,筑牢电力供应保障网,实现降本增效双目标
- 2.探索电力峰谷价差套利模式,挖掘储能经济价值
- 3.推进电网增容升级,布局新能源充电设施,破解充电难题

方案特点

- 1.精准削峰填谷,大幅降低用电成本
- 2.配置不间断电源,确保电力稳定供应
- 3.智能实时调度,畅享便捷智慧生活
- 4.拓展多元储能应用,覆盖电力消费全场景

科曜优势

- 1.自研高性能磷酸铁锂电池PACK,安全可靠,使用寿命长
- 2.依托EMS智能系统,实现储能充电站全自动化无人值守运行
- 3.自主研发生产BMS、PCS、EMS核心设备,保障系统协同高效运作

应用场景

该储能系统可根据用户需求不同,运行模式可满足电网调峰、辅助调频、备用电源、削峰填谷、电力需求响



1250kW/2612.48kWh集装箱交直流一体化储能系统	
系统参数	
PCS总功率	125kW* 10
储能系统总容量	2612.48kWh
标称直流电压	832Vdc
直流电压范围	650 ~ 936V
电池类型	LFP
消防系统	全氟己酮、排烟防爆系统、水喷淋系统
PCS模块参数	
PCS型号	KY-PCS125KH-A
冷却方式	智能风冷
PCS直流参数	
最大直流功率	150kW
直流电压范围	650V~950V
最大直流电流	200A
PCS交流参数	
额定交流功率	125kW
接线方式	三相五线
交流过载能力	137kVA
电池包参数	
标称能量	52.2496kWh
电池包构成	26.1248 S
标称电压	166.4V
标称容量	314Ah
工作电压	130 ~ 187.2V
允许最大工作温度范围	充电:0~55℃;放电:-20~60℃