



3.44MWh储能集装箱系统

HJ-G0-3440L 3.44MWh

> 产品简介

HJ-G0-3440L液冷储能集装箱系统专为大规模工业、商业及电力行业设计，提供高容量的能源储存解决方案，单个容量3440KWh。集装箱化设计便于灵活部署，适用于需要大规模能源储存的场景，帮助优化能源成本并确保能源安全。

> 产品特点

 高能量容量

 智能能源管理

 耐用且安全

 增强安全性

 使用寿命长

HJ-G0-3440L 3.44MWh

> 参数

产品型号	HJ-G0-3440L
电芯类型	LFP 51.2V/280Ah
额定能量	3440kWh
组合配置	10P384S
额定电压	DC1075.2~DC1363.2V
尺寸(宽 × 深 × 高)	6058×2438×2896mm
重量	≈36T
防护等级	IP54
消防方式	箱级消防系统, 含气体检测装置, 火灾告警系统, 全氟己酮有管网消防灭火系统
最高海拔	3000m (>2000m 降额)
运行温度范围	-30°C~50°C(>45°C 降额)
冷却方式	液冷
通讯协议	RS485/Ethernet (Modbus TCP, IEC 104, IEC 61850)
额定输出功率	1720KW
额定电流	50Hz
电网频率范围	45~55Hz
总电流波形畸变率(THDi)	<3%
额定电网频率	-1~+1
产品标准	GB/T36276、GB/T34131、GB/T34120、GB/T34133、GB/T44026
安规认证	IEC62619-1/2
EMC认证	EN61000-6-1/2/3 、IEC61000
并网标准	AS4777-2:2020,NRS097-2-1:2017, PN-EN50549-1:2019, VDE-AR-N4105:2018, EN50549-1:2019+AC:2019-4, CQC3310-2014

> 运用场景

- 调峰调频:通过平衡供需、储存过剩能源并在高峰需求期间输送电力来提供电网支持。
- 工业能源存储:通过提供可靠的备用电源和调峰能力来支持大型工业运营,降低运营成本。
- 公用事业规模存储:可部署为公用事业规模的能源存储,确保电网可靠性和可再生能源最大化利用。
- 灾难恢复:在自然灾害或电网中断期间提供可靠的备用电源,确保关键基础设施的持续能源供应。