



5MWh储能集装箱系统

HJ-G0-5000L 5MWh

> 产品简介

HJ-G0-5000L 储能集装箱系统是一款、可靠且高效的储能解决方案，集成了高性能电池技术与精准的液冷系统。为满足大规模储能需求而设计，广泛应用于能源存储、电网调峰调频、可再生能源接入等多个领域。

> 产品特点

 高效能量存储

 精准液冷温控

 灵活扩展性

 智能监控管理

HJ-G0-5000F 5MWh

> 参数

产品型号	HJ-G0-5000L
电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
额定能量	5016KWh
组合配置	12×1P416S
额定电压	DC1331.2V
尺寸(宽 × 深 × 高)	6058*2438*2896mm
重量	≈45T
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	2500KW
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、备用电源;企业和工业园区提供削峰填谷需量管理、备用电源等服务;可与其他分布式能源设备组成微电网