



1MWh储能集装箱系统

HJ-G500-1200F 500KW/1.2MWh

> 产品简介

HJ-G500-1200F 1MWh 储能集装箱系统是一款高集成度、高效能的储能解决方案，采用优质电池技术与智能控制系统，将电池、PCS (储能变流器) 一体化布局于标准 20 尺集装箱内。总容量达 1205.760KWh，额定功率 500KW，具备离网并网可选功能，可满足多种能源存储与管理需求，适用于各类场景下的电力保障与能量调节。



> 产品特点

 高性能电池系统

 智能控制系统

 完善的安全防护

 智能监控与管理

 高效温控系统

HJ-G500-1200F 500KW/1.2MWh

> 参数

产品型号	HJ-G500-1200F
电芯类型	LFP 51.2V/314Ah
额定能量	1205.76kWh
组合配置	75*51.2V/314Ah Packs
额定电压	DC652~DC880V
尺寸(宽 × 深 × 高)	6058×2438×2896mm
重量	≈31T
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	风冷
通讯协议	RS485/Ethernet (Modbus TCP, IEC 104, IEC 61850)
额定输出功率	500KW
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

电网调峰调频、工商业备用电源、微电网建设