



1MWh储能集装箱系统

HJ-G500-1000F 500KW/1MWh



> 产品简介

HJ-G500-1000F 1MWh 储能集装箱系统该系统采用磷酸铁锂电芯，配合500kW 储能变流器，通过能量管理系统(EMS)实现智能化控制，具备完善的通讯、监测、管理、控制、预警和保护功能，可实现长时间持续安全运行，适用于多种储能应用场景。

> 产品特点

系统架构先进

变流器高效可靠

智能监控与管理

集装箱设计合理

HJ-G500-1000F 500KW/1MWh

> 参数

产品型号	HJ-G500-1000F
电芯类型	LFP 51.2V/280Ah
额定能量	1118.2KWh
组合配置	78*51.2V/280Ah PACKs
额定电压	660V
尺寸(宽 × 深 × 高)	6058*2438*2896mm
重量	≈32T
防护等级	IP55
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	智能强制风冷
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

电站调峰调频、工业储能、商业储能、微电网