



7.01MWh储能集装箱系统

HJ-G0-7010L 7.01MWh



> 产品简介

HJ-G0-7010L 储能集装箱系统是一款基于磷酸铁锂电池 (LFP) 技术的大容量储能设备, 额定容量达 7.01MWh, 采用液冷冷却系统, 以 20尺集装箱为载体, 集模块化设计、智能监控与高防护等级于一体, 适用于多种复杂场景, 满足工商业、电网、可再生能源等领域的储能需求。

> 产品特点

⌚ 高能量密度与长寿命

📶 智能监控与通信

❄️ 高效液冷系统

🔊 低噪音运行

HJ-G0-7010L 7.01MWh

> 参数

产品型号	HJ-G0-7010L
电芯类型	LFP 3.2V/435Ah
额定能量	7.1MWh
额定电压	DC1331.2V
尺寸(宽 × 深 × 高)	6058*2438*2896mm
重量	≈40T
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	3500KW
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

电网调峰与频率调节、备用电源与应急供电、工商业储能、微电网与离网供电