

6.25MWh液冷储能系统



高集成

- 搭载587Ah电芯，系统能量密度提高30%，占地面积减少20%
- 轻量化设计，整箱重量低于45吨，大幅降低运输成本，提升部署效率



强防护

- “三层防火+七级电气”安全体系，支持主动断路保护
- AI智能监测实现系统全覆盖，实时保障运行可靠
- 精密温控技术，电芯间温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ，保障电池一致性



灵活高效

- 降低系统能耗40%，直流侧效率 $\geq 95\%$
- 液冷机组采用卧式安装设计，有效减少热岛效应；进一步降低系统噪音，适用噪声敏感场景

系统参数

额定能量	6251.31kWh
电芯类型	LFP 3.2V / 587Ah
系统配置	((1P104S)4S)8P
运行电压范围	1040V DC~1497.6V DC
标称电压范围	1331.2V DC
持续充放电倍率	0.5P
工作湿度范围	0~95%RH
PACK防护等级	IP67
预制舱防护等级	IP55
防腐等级	≥C4
工作海拔	≤3000m
工作温度范围	-30℃~55℃
热管理	液冷/液热
消防系统	PACK级消防+舱级消防+水消防
通讯接口	CAN/RS485/以太网
通讯协议	Modbus TCP/RTU、IEC 61850、IEC 104
外形尺寸	6058mm*2438mm*2896mm
重量	≈45T
认证标准	GB/T 36276-2023, GB 44240-2024, UN 38.3, GB/T 4208

关注我们以获取最新信息

 www.starcharge.com

 客服 400-8280-768

 中国江苏省常州市武进高新区龙惠路39号



场景微电网



星星充电APP



星星充电官微