

risen



全液冷SiC 131kW/261kWh 工商业储能一体机

SU261C131LM

高效增收

- 液冷碳化硅模块技术，高效高功率，2小时满充/放
- PCS最大效率99.1%，系统RTE≥90%
- AI大模型精准预测，EMS助力收益提升 > 20%

快速部署

- PCS、BMS高度集成，现场无需调试
- EMS全自动地址分配，30分钟完成系统部署
- 标准柜体方案，灵活集成协控汇流，施工更加便捷

安全稳定

- PACK、电池簇、PCS三段电流保护，可靠关断故障电流
- AI健康管理，电芯预警前置，精确预防热失控
- 三维消防安全保障，杜绝起火燃爆风险

电网友好

- 虚拟同步发电机控制技术，适配极端电网环境
- 分相有功、无功功率解耦补偿，配网电能质量优化
- 自适应有源电阻谐振抑制技术，保证场站级系统稳定运行
- 支持一、二次调频/调压，提升电网稳定性



V1.3-26-04-CN

©2025 版权为本公司所有，本数据表内容如有更改，恕不另行通知。

系统参数

系统型号	SU261C131LM
系统信息	
额定交流功率	131kW
额定容量	261kWh
电池信息	
电芯	LFP
容量	314Ah
配置	260S1P
额定电压	832V
电压范围	728 ~ 949V
防护等级	IP67
充放电倍率	0.5C
放电深度	100%
PCS	
交流功率	131kW
最大效率	99.1%
功率模块	SiC
防护等级	IP66
运行模式	支持并离网运行
额定电网/孤岛电压	400Vac
功率因数	-1~+1
额定电网频率	50Hz
接入方式	三相四线
运行环境	
防护等级	IP55
噪音排放	65dB
运行温度范围	-30℃~55℃ (>45℃ 降额)
相对湿度	0 ~ 95%
最大运行海拔	3000m (>2000m 降额)
防腐等级	C4 (C5可选)
常用规格	
尺寸(宽*高*深)	1000*2200*1450mm
重量	2.4t
电池室冷却方式	智能液冷
PCS 冷却方式	智能液冷
灭火系统	气溶胶+水消防+PACK 级消防可选
通讯协议	CAN/RS485/Ethernet
认证	GB/T36276-2023

双一力（宁波）电池有限公司