

SL50/107CR-S NEW

工商业储能系统



产品特点：

- 系统消防+水消防+向上泄爆，精准预警，安全可靠；
- 智能液冷温控，热管理效率高，均衡散热，电芯温差 $\leq 2.1^{\circ}\text{C}$ ；
- BMS、逆变器、PACK全栈自研，一体化集成，现场安装便捷高效；
- 交直流模块化设计，系统性交付，维护更加便捷；
- 云端全天候运行状态监测，操作简单；
- 节约成本，按需扩容，最大10柜并机；

产品型号	SL50/107CR-S
PV参数	
最大输入电压	1000 V
MPPT 电压范围	135-900 V
MPPT 最大电流	40 A
MPPT 路数	4
每路MPPT输入数	2
电池侧参数	
电芯类型	磷酸铁锂 (LFP)
电芯参数	280Ah 3.2V
PACK配置	53.75 kWh/1P60S
电池系统配置	107.5 kWh/1P120S
最大直流电流	150A
工作电压范围	324-438 V
混逆侧参数	
额定输出功率	50 kW
最大输出功率	55 kW
交流输出制式	TN
谐波畸变率	<3% (线性负载时)
直流分量	<0.5% (额定功率时)
额定电网电压	3L/N/PE, 230/400Vac
电网电压范围	323-418 V
功率因数	-1~+1
额定电网频率	50 Hz/60 Hz
电网频率范围	45-55 Hz/55-65 Hz
系统参数	
柜体尺寸 (W×H×D)	1050 x 2000 x 1600 mm
重量	< 2000 kg
最大循环效率	≥90%
充放电倍率	≤0.5C
循环次数	≥ 8000 次 *
防护等级	IP55
辅助供电	自供电和外供电
工作环境温度	-35°C ~+55°C (>45°C derating)
工作环境湿度	0-100%
最高工作海拔	4000 m (>2000 m derating)
噪音	≤70dB
防腐等级	C3 (标配), C5 (选配)
电池温控方式	智能液冷
消防安全配置	烟感、温感, 可燃气体探测器, 声光报警器, 空间级消防, 浸没式水消防
通讯	Ethernet/CAN/RS485
通讯协议	IEC61850/Modbus
认证标准	
并网标准	NB/T 32004, GB/T 34120/34133, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NTS Type A&B, RD 1699/661/413/647/244/2019, UNE 206006/206007/217001/217002
安全标准	EN/IEC 62109-1/2, IEC 62619, GB/T 36276
其他标准	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4

*25°C, 0.5C, 70% SOH