

SL125/262CR-S NEW

工商业储能系统



产品特点：

- 300+Ah大电芯，能量密度高，占地面积小；
- 交直流模块化设计，系统性交付，维护更加便捷；
- 一体化系统设计，运输、吊装、安装便捷高效，现场施工更快；
- 智能液冷温控，热管理效率高，均衡散热，电芯温差 $\leq 2.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 系统消防+PACK级消防+水消防+向上泄爆，精准预警，安全可靠；
- 簇级电池管理，电池利用率更高（可新旧电池混用）；

产品型号	SL125/262CR-S
电池侧参数	
电芯类型	磷酸铁锂
系统电池配置	256S/IP-320Ah*
直流侧电池容量@BOL	262 kWh
电池电压范围	6912 - 934.4 V
PCS侧参数	
额定输出功率	125 kW
总电流波形畸变率	< 3% (额定功率时)
直流分量	< 0.5% (额定功率时)
额定电网电压	400 V
允许电压范围	340 ~ 440 V
额定电网频率	50/60Hz
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 2350 x 1600 mm
重量	< 2800 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 / 外供电
防腐等级	C3 (标配), C5 (选配)
工作湿度范围	0% ~ 100% (无冷凝)
工作温度范围	-20 °C ~ 60 °C (> 45 °C 降额)
最高工作海拔	4000 m (>2000 m 降额)
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, PACK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	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/T36276
其他标准	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4

*最大电芯规格320Ah

**25°C, 0.5C, 70% SOH