



XAXL-DSU-L261

261kWh

先进液冷技术



智能分区液冷系统：分区热管理，精准控温

电芯温度分布均匀：减小电芯温差，温控一致性好

提升能效与电池性能：稳定温控，降低能耗，释放电池性能

延长电池使用寿命：减缓电芯老化，拉长系统寿命



高集成化设计



一体化储能解决方案：多部件集成，一站式交付

占地小、能量密度高：紧凑柜体，节省场地空间

工厂预制，快速部署：厂内预调试，现场施工周期短

模块化灵活扩展：并联扩容，适配储能场景

液冷储能柜

≥ 6000cyc

安全可靠



多层安全防护架构：多级防护，实时监测异常

集成消防灭火系统：快速抑火，阻止热失控

智能电池管理系统（BMS）：实时采集数据

磷酸铁锂电池：电芯稳定性强，循环性能优异





XAXL-DSU-L261

261kWh

技术参数

项目	规格
直流参数	
单体电池规格	LFP 3.2V/314Ah
电池包串并联方式	1P52S
电池包数	5
电池簇数	1
额定工作电压	832V
工作电压范围	728~936V
系统容量	261.248kWh
额定充放电倍率	0.5P
交流侧	
额定功率(kW)	125
额定交流输出电流(A)	180/190
最大交流输出电流(A)	198/209
接线方式	Three-phase four-wire
电网电压范围(Vac)	380/400(-15%~15%)
电网额定频率(Hz)	50(-2.5~2.5)
总电流谐波失真率	≤3%
电压纹波系数	≤1
功率因数	0.99/-1~1
系统参数	
充放电效率	>92%
充放电倍率	0.5P
放电深度	90%DOD
循环次数	≥6000cyc @25°C,90%DOD,80%EOL
柜体防护等级	IP54
电池 PACK 防护等级	IP67
防腐等级	C3
冷却方式	液冷



XAXL-DSU-L261

261kWh

系统参数	
工作温度	-20℃~55℃
工作湿度	5%~95%RH(无凝结)
海拔高度	2000m(>2000m 降额)
消防介质	全氟己酮
最大并机台数	10
通讯接口	以太网
控制方式	本地 EMS/云平台
尺寸 (宽*深*高 mm)	994*1348*2300
重量 (kg)	2800

产品拓扑图

