

YOUR
SMART
ENERGY



STORION-LC-TB125

液冷并离网储能一体机

功率

逆变器：125kVA

容量

系统：261kWh/522kWh



产品亮点

系统效率 $\geq 90\%$

支持25台并网并机

20毫秒无缝切换备电, 无惧断电

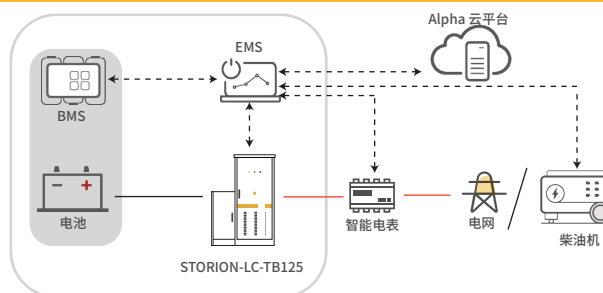
BMS主动均衡技术, 延长电池寿命10%以上

整机预装预调, 现场快速部署, 上电即用

EMS/云平台/APP多端协同, 轻松管理

STORION-LC-TB125

系统示意图



系统参数

尺寸(W*D*H)	1050*1500*2482.75mm
电池模组	5块串联
重量	≤2.9t
防护等级	IP55
环境温度	-20°C~50°C (>45°C降额)
环境湿度	0~95%RH
运行海拔	3000m (>2000降额)
消防系统	气溶胶+水消防
耦合方式	Modbus TCP

PCS参数

额定交流功率	125 kVA@45°C
最大输出功率	137.5 kVA
电池电压范围	630V~950V
额定电网电压	400V (±15%), 3L/N/PE
额定电网频率	50/60 Hz (±5 Hz)
电流总谐波失真	<3%
最大效率	99%
切换时间	≤20ms (带STS机柜)
过载	1.1倍长期过载, 1.2倍1min过载
认证	ICE 62477, IEC 61000, IEC62109, EN 50549, VDE4105, G99

电池技术参数

电池型号	M166314-S
电芯类型	LFP(LiFePO4)
电池配置	1P260S
工作电压范围	702 V ~936 V (5块)
额定容量	261.248 kWh (5块)
额定充放电功率	130.624kW (0.5P, 5块)
循环次数	≥8000@0.5P 25°C
冷却方式	液冷
认证	IEC 62619, IEC 62477, IEC61000, UL9540A

* 环境温度太高或太低, 电池性能会下降

中国总公司

☎ +86 513 8060 6891

✉ info@alpha-ess.com

🌐 www.alphaess.com

📍 江苏省南通市通州区碧华路1086号