

● YOUR
● SMART
● ENERGY



STORION-LC-TB125-CN

液冷户外一体机

功率

逆变器：125 kVA

容量

系统：261 kWh



产品亮点

AI温控高效节能，系统效率 $\geq 90\%$

模块化极简部署，预安装调试，上电即用

PACK级全氟己酮+全浸没式水消防，顶部定向泄爆设计，筑牢安全墙

云端电芯级智检，故障秒级定位，解决方案实时推送

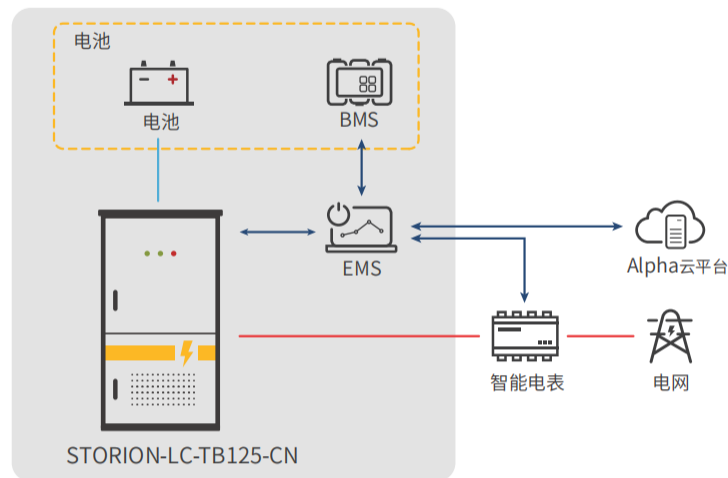
EMS/云端/APP多端协同运维，极简操作降本增效

毫秒级调度，支持削峰填谷、虚拟电厂调度等多元盈利模式

STORION-LC-TB125-CN



系统示意图



型号	STORION-LC-TB125-CN
系统参数	
尺寸(W x D x H)	1050x 1500 x 2450 mm
电池模组	5 块串联
重量	3 t
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	3000 m(> 2000 m 降额)
消防系统	全氟己酮PACK级消防+水消防
通讯协议	Modbus TCP/104
逆变器参数	
额定交流功率	125kVA@45°C
最大输出功率	137.5kVA
电池电压范围	600 V ~ 1000 V
额定电网电压	400 V(±15%)
额定电网频率	50/60 Hz (± 2.5 Hz)
电流总谐波失真	≤3% (满载)
最大效率	≥99%
电压总谐波失真	< 3%
功率因数	-0.99~0.99
认证	GB/T 34120-2023
电池参数	
电池模组	M166314-S
电芯类型	LFP (LiFePO4)
电池配置	1P260S
工作电压范围	702V ~ 936V (5 块)
额定容量	261.248kWh (5 块)
额定充放电功率	130.624kW(0.5P,5块)
冷却方式	液冷
认证	GB/T 36276-2023,GB/T 34131-2023,GB 44240-2024