

YOUR
SMART
ENERGY



STORION-LC-TB100

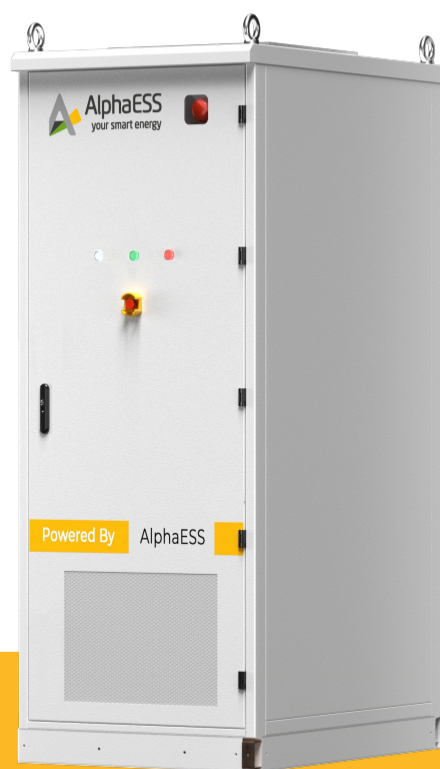
液冷户外一体机

功率

逆变器：100kVA

容量

系统：221 kWh



产品亮点

全氟己酮PACK级消防+水消防，实现模块级抑制

支持多机并联，多功能选择，多变压器现场管理

高度集成，系统效率 $\geq 90\%$

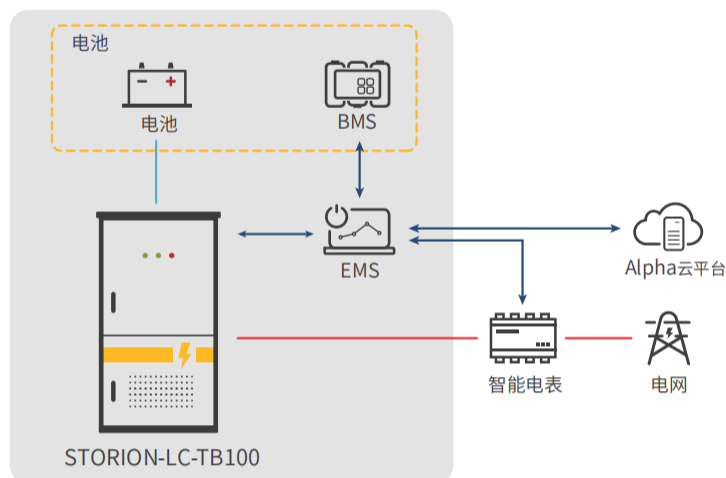
单柜切除保护功能，并机支持SOC均衡

云平台在线运维，功能参数设置便捷，系统收益可观

STORION-LC-TB100



系统示意图



型号	STORION-LC-TB100
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
逆变器参数	
额定交流功率	100 kVA@45°C
最大输出功率	110 kVA
电池电压范围	600 V ~ 950 V
额定电网电压	400 V(±3%)
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	≥98%
电压总谐波失真	< 3%
功率因数	-0.99 ~ 0.99
认证	GB/T 34120, GB/T 36547
电池参数	
电池模组	M166280-S
电芯类型	LFP (LiFePO4)
电池配置	1P247S
工作电压范围	666.9 V ~ 889.2V (5 块)
额定容量	221.312kWh (5 块)
额定充放电功率	110.656kW (0.5 P, 5 块)
冷却方式	液冷
认证	GB/T 36276, GB/T 34131