

星跃 221

液冷户外储能柜

容量

逆变器: 100kVA

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 $\geq 90\%$

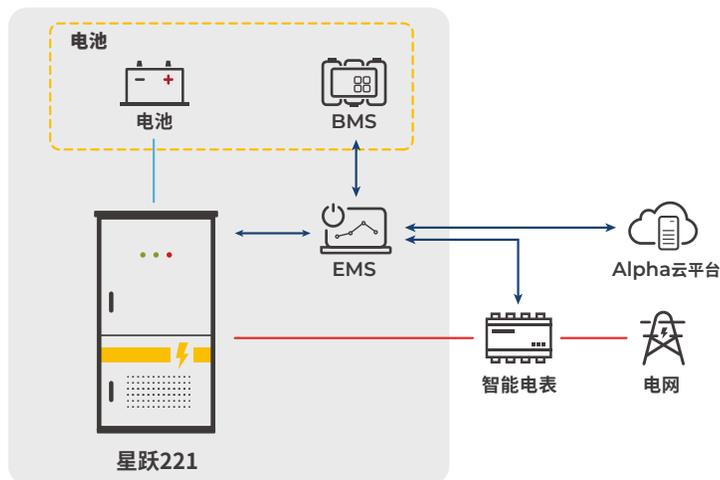
单柜切除保护功能, 并机支持SOC均衡

云平台在线运维, 功能参数设置便捷, 系统收益可观

星跃221



系统示意图



型号	星跃221
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	650 V ~ 950 V
额定电网电压	400 V(±15%), 3L/N/PE
额定电网频率	50/60 Hz (± 5 Hz)
电流总谐波失真	< 2 % (额定电压)
最大效率	98.5 %
电压总谐波失真	< 3%
功率因数	1 (超前或滞后)
认证	GB/T 34120, GB/T 36547, GB/T 36548
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