

YOUR
SMART
ENERGY



星跃221

液冷户外储能柜

功率

逆变器：100kVA

容量

系统：221kWh



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, 筑牢安全墙

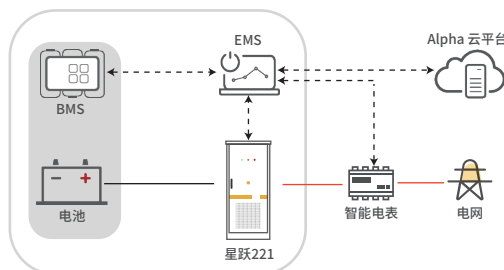
云端电芯级智检, 故障秒级定位, 解决方案实时推送

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

星跃221

系统示意图



系统参数

尺寸(W*D*H)	1050*1500*2450mm
电池模组	5块串联
重量	3t
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	全氟己酮Pack级消防+水消防
耦合方式	Modbus TCP

PCS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	650V~950V
额定电网电压	400V(±15%),3L/N/PE
额定电网频率	50/60 Hz(±2.5 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%
功率因素	1(超前或滞后)
认证	GB/T 34120, GB/T 36547, GB/T36548

电池技术参数

电池型号	M166280-S
电芯类型	LFP(LiFePO4)
电池配置	1P247S
工作电压范围	666.9 V ~889.2 V(5块)
额定容量	221.312 kWh(5块)
额定充放电功率	110.656kW(0.5P, 5块)
冷却方式	液冷
认证	GB/T 34131, GB 44240

* 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