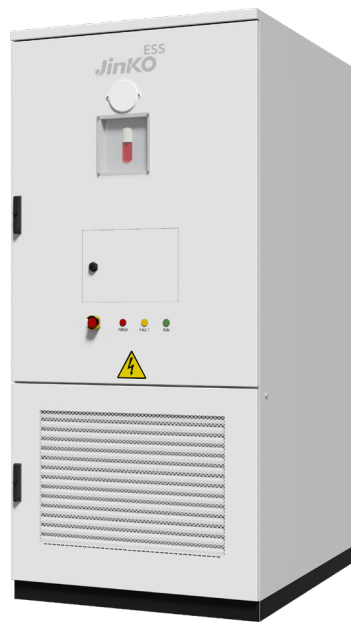


SunGiga G2

261kWh

液冷户外一体柜

晶科海豚 261 kWh 液冷一体柜集成了电池模组、BMS、PCS、消防等设备，产品具备灵活部署、安全可靠、智能液冷和智能便捷等特点。其模块化设计能够满足多种应用场景需求。



电芯自研，持久可靠

自研 314Ah 电芯，高品控能力，强质量稳定性，
延长使用寿命

高能量密度，紧凑设计

占地仅 1.4 平米，系统能量密度提升 33%
紧凑产品设计，体积减少 10%

即插即用，出厂预集成

工厂全面组装和测试，客户现场快速安装
现场灵活部署，简化物流和调试时间

智能灵活，安全运行

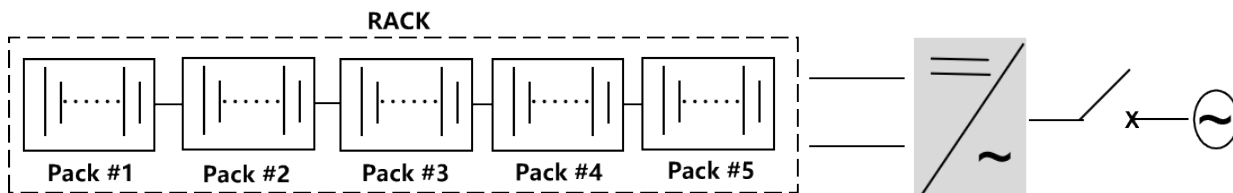
集成 PCS，支持并离网运行
具备通风功能，智能热失控管理
火警联动，强应急响应能力

先进技术，卓越热管理

精准温控，非均匀流道设计
电芯温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，增强安全和使用寿命

多机扩展，经久耐用

多机扩展，灵活扩容，最大支持 10 机柜并联
宽温域范围，确保工作性能稳定



直流侧参数

电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
最大充放电功率	0.5P
系统配置	1P260S
Pack数量	5
额定电池容量	261 kWh
标称电压	832V
电池电压范围	728V~936V

交流侧参数

额定功率	125 kW
额定电网电压	400 Vac
交流侧接线方式	三相四线
额定电网频率	50Hz
总电流波形畸变率	< 3%

系统参数

工作温度	-30°C~55°C, > 45°C 降额
工作湿度	≤95%RH, 无冷凝
海拔高度	≤3000m
防护等级	IP55
冷却方式	液冷
最大并联数量	10
消防系统	全氟己酮 + 烟感 + 温感 + 可燃气体探测器 + Pack级消防 + 水消防
防腐等级	C3 (C5 可选)
通信方式	RS485/CAN/以太网
尺寸 (宽×深×高)	960x1400x2400 mm
重量	2,700 kg
认证标准	GB/T 36276, GB 44240, GB/T 36548 GB/T 36558, GB/T 43526, UN38.3