

SunGiga G2 Plus

522kWh

液冷户外一体柜

晶科海豚 522 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、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。



高度集成，灵活部署

集成化设计，简化运输、安装和运行维护
模块化架构，支持多机并联，容量灵活扩展



强化安全，可靠无忧

智能监控与联动，确保电池系统实时防护
消防探测器搭配气体消防，快速抑制热失控
内置加热功能，保持最佳工作和运行温度



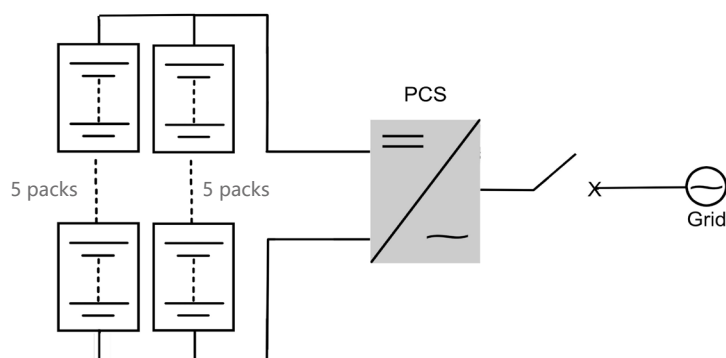
智能液冷，先进温控

非均匀液冷管路流道设计，电芯间温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
多种液冷控制模式，降低系统功耗



云端操作，高效运营

支持远程固件升级，系统持续优化
基于云平台智能监控和操作，支持多台设备访问



直流侧参数

电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
最大充放电功率	0.25P
系统配置	2*1P260S
Pack数量	10
额定电池容量	522 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	400Vac (±15%)
交流侧接线方式	三相四线
额定电网频率	50 Hz
总电流波形畸变率	< 3%

系统参数

工作温度	-20°C~50°C, > 45°C降额
工作湿度	≤95%RH, 无冷凝
海拔高度	≤3000m
防护等级	IP55 (电池柜); IP65 (储能变流器)
冷却方式	液冷 (电池); 强制风冷 (储能变流器)
最大并联数量	6
消防系统	全氟己酮 + 烟感 + 温感 + 可燃气体探测器 + 防爆进排风口 + 水消防 + Pack级消防+声光报警器
防腐等级	C3 (C5 可选)
通信方式	RS485/CAN/以太网
尺寸 (宽×深×高)	1920x1400x2400 mm
重量	5,000 kg
认证标准	GB/T 36276, GB/T 36548, GB/T 36558, GB/T 43526, GB 44240