

SG1100UD×2

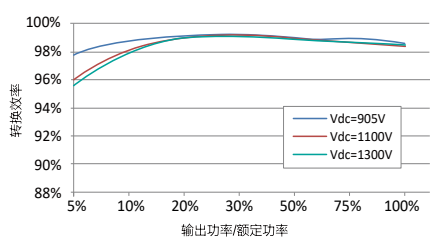
模块化逆变器

NEW

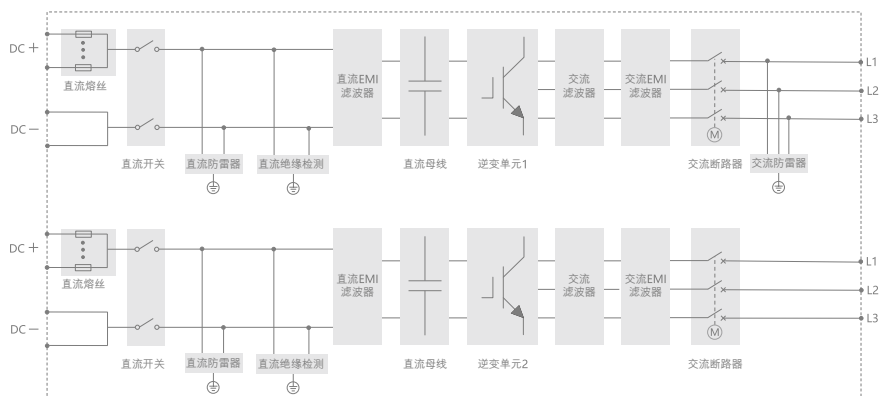


- 节省投资**
 - 子阵内无线通信，“0”成本组网
 - 预留储能接口，节省后期改造费用
 - 无需加装 SVG 装置，100MW 节省 800 万
- 灵活简便**
 - 设备模块化，1.1~8.8MW 子阵灵活设计
 - 系统模块化，光伏容配比及储能容量灵活扩展
 - 器件模块化，即插即用，无需专业人员维护
- 安全可靠**
 - 直流并联拉弧实时监测，200ms 关断
 - 24h 在线交流绝缘监测，保障安全
 - IP65 防护等级，适应各种恶劣环境
- 支撑电网**
 - 无功响应时间 < 20ms，优于国标
 - SCR=1.02，100% 渗透率下稳定运行
 - 光储耦合，支持一次调频和反向调峰

效率曲线



电路框图



产品型号	SG1100UD×2
输入（直流）	
最大输入电压	1500V
最小输入电压 / 启动电压	895V / 905V
MPPT电压范围	895~1500V
MPPT 数量	2
最大直流输入数量	10 (12/14可选)
最大工作电流	2 × 1435A
最大直流输入短路电流	2 × 5000A
储能接口路数（可选）	2
输出（交流）	
额定输出功率	2200kW
最大输出功率	2530kW
最大输出视在功率	2530kVA
最大输出电流	2 * 1160A
额定电网电压	630V
电网电压范围	536~693V
额定电网频率 / 电网频率范围	50 Hz / 45~55 Hz
总电流波形畸变率	< 3% (额定功率下)
直流分量	< 0.5% 额定输出电流
功率因数（额定功率下） / 功率因数可调范围	>0.99 / 0.8 超前~0.8 滞后
馈电相数 / 输出端相数	3 / 3
效率	
最大效率	≥99.02%
中国效率	≥98.55%
保护	
交 / 直流过压保护	具备
交 / 直流过流保护	具备
交 / 直防雷保护	具备
电网监测 / 接地故障保护	具备 / 具备
绝缘检测	具备
过热保护	具备
其他功能	
PID防护 / PID修复	具备 / 选配
夜间SVG功能	选配
夜间休眠模式	具备
交流侧直接并联	具备
软开、关机	具备
通用参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)*	1415 × 2235 × 1690mm
重量*	1800kg
保护等级	IP65
夜间损耗	< 200W
冷却方式	智能强制风冷
工作温度范围	-35~+60°C (> 40°C 降额)
工作湿度范围	0~100%
最高工作海拔	5000m (> 3000m 降额)
通讯接口	标准: RS485, 以太网; 可选: 光纤
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, GB/T 19964, NB/T 32004, GB/T 37408
电网支撑	夜间SVG功能, LVRT/HVRT、有功和无功调度、PF控制、缓启动和缓关断

*: 以实际发货产品为准