

## SG1100UD×2 模块化逆变器

### 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，40ms 关断
- 24h 在线交流绝缘监测，保障安全
- 故障泄压设计，保障运维安全
- IP65 防护等级，适应各种恶劣环境

### 节省投资

- 方阵直流 MPLC 通讯，节省初始投资
- 预留储能接口，节省后期改造费用

### 支撑电网

- 无功响应时间 < 20ms，优于国标
- SCR=1.02，极弱网稳定运行
- 光储直流耦合，平滑输出

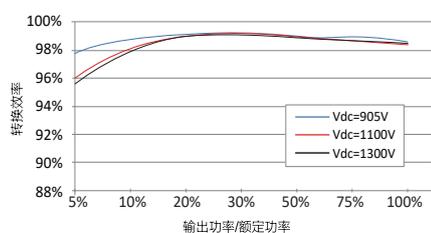


产品型号		SG1100UD*2
<b>输入（直流）</b>		
最大输入电压		1500 V
最小输入电压 / 启动电压		895 V / 905 V
MPPT电压范围		895 V - 1500 V
MPPT数量		2
最大直流输入数量		10 ( 14可选 )
最大工作电流		2 * 1435 A
最大直流输入短路电流		2 * 3528 A
<b>输出（交流）</b>		
额定输出功率		2200 kW
最大输出功率		2530 kW
最大输出视在功率		2530 kVA
最大输出电流		2 * 1160 A
额定电网电压		630 V
电网电压范围		536 V - 693 V
额定电网频率 / 电网频率范围		50 Hz / 45 Hz - 55 Hz
总电流波形畸变率		< 1.5 % ( 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
<b>效率</b>		
最大效率		≥ 99.02 %
中国效率		≥ 98.55 %
<b>保护</b>		
交 / 直流过压保护		具备
交 / 直流过流保护		具备
交 / 直流防雷保护		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
<b>其他功能</b>		
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
<b>通用参数</b>		
尺寸 ( 宽*高*深 ) *		1415 mm * 2235 mm * 1690 mm
重量 *		1800 kg
保护等级		IP65
夜间损耗		< 200 W
冷却方式		智能强制风冷
工作温度范围 **		-35 °C - 60 °C
工作湿度范围		0 % - 100 %
最高工作海拔		5000 m ( > 3000m 降额 )
通讯接口		标准: RS485, 以太网
符合标准		IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T 32004, GB/T 37408

\* 以实际发货产品为准

\*\* 整机周围距离1m，高度二分之一处，至少四个均匀分布的温度监测点，取平均值，且温度检测器应保证免受气流、热辐射影响和由于温度迅速变化产生的显示误差

## 效率曲线



## 电路框图

