



高效发电

- · 9路MPPT设计,复杂应用场景提升发电量
- 单串最大直流13A,支持大功率双面组件接入
- 45℃ 1.1倍长期过载,50℃满载运行
- 集成PID夜间修复,提升系统发电量

安全可靠

- 整机IP66防护等级,防腐等级C5设计,适应 各种恶劣环境
- IP68智能风扇散热,低温升,长寿命

节省投资

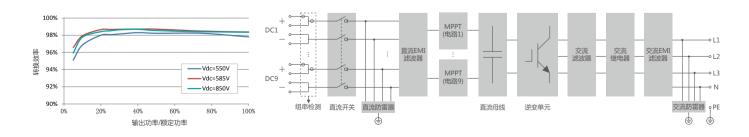
- 支持组串二汇一接入,节省直流线缆成本
- 支持铝线接入,节省交流线缆成本
- 支持GPRS/4G/WIFI多种通讯方式,节省通讯线 缆及施工成本

智慧友好

- 组串检测及I-V扫描,精确定位异常组串
- 有功满载时功率因数可达0.9, 支持夜间SVG功能
- 一键扫码接入监控平台,实现信息全掌控

效率曲线

电路框图





产品型号	SG100CX
输入(直流)	
最大输入电压	1100V
最小输入电压/启动电压	200V / 250V
额定输入电压	585V
MPPT电压范围	200~1000V
满载MPPT电压范围	550V~850V
MPPT数量	9
每路MPPT最大输入组串数	2
最大输入电流	234A (9X26A)
输入端子最大允许电流	30A
最大直流短路电流	360A (9X40A)
输出 (交流)	JUUN (JAHUN)
额定输出功率	100kW
最大输出功率	110kW
最大输出视在功率	110kVA
最大输出电流	158.8A
额定电网电压	3/N/PE, 230/400V, 220/380V
・ 根の中に対し・ は、・ は、	3/N/PE, 230/400V, 220/380V 320~460V
额定电网频率 中网频率范围	50Hz / 60Hz
电网频率范围	45~55Hz / 55~ 65Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率下)
直流分量	<0.5 %ln
功率因数	>0.99(额定功率下)
功率因数可调范围	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	98.70%
中国效率	98.30%
保护	
孤岛保护	具备
低电压穿越	具备
直流反接保护	具备
交流短路保护	具备
漏电流保护	具备
电网监控	具备
直流开关	具备
组串检测	具备
PID修复	可选
浪涌保护	直流二级防雷 / 交流二级防雷
通用参数	
尺寸 (W×H×D)	1051×660×362.5mm
重量	89kg
安装方式	壁挂式
隔离方式	
防护等级	IP66
夜间自耗电	<2W
工作温度范围	-30~+60°C(>50°C降额)
工作湿度范围	0~100%
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	日 RE 3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M
显示	LED,Bluetooth +APP
<u>亚小</u> 通讯	RS485 / GPRS(选配)/ 4G(选配)/ WIFI(选配)
連巩 直流端子类型	
	MC4
交流端子类型	OT / DT 压接端子(最大240mm²)
符合标准	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC62116, GB/T19964, NB/T32004-2018, CGC/GF 035-2013, CNCA/