

SG23/25RT-20 户用逆变器

NEW



启动早 | 停机晚 | 多发电

- 98.5%最大转换效率，工作电压范围宽，启动早停机晚，高效发电更持久
- 最大输入电压1100V，可接入更多太阳能板，经测算发电量可提高约2%



高品质 | 简运维 | 更可靠

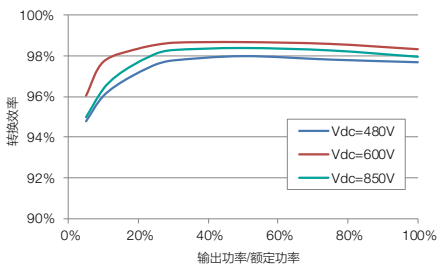
- IP65防护及铝合金压铸高端设计，不惧热、耐腐蚀，25年不生锈
- 一键扫码，智能建站，光伏发电就这么简单
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便



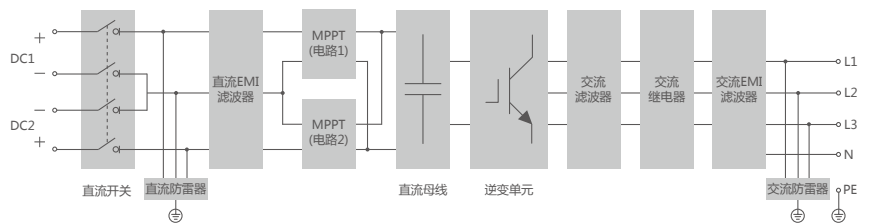
抗雷击 | 低辐射 | 更安全

- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 免费软件升级，质保期免费维修，无后顾之忧

效率曲线



电路框图



产品型号	SG23RT-20	SG25RT-20
输入（直流）		
最大输入电压	1100V	1100V
启动电压	180V	180V
额定输入电压	600V	600V
MPPT电压范围	160V~1000V	160V~1000V
满载MPPT电压范围	500V~850V	560V~850V
MPPT数量	2	2
每路MPPT最大输入组串数	2 / 2	2 / 2
最大输入电流	54A (27A / 27A)	54A (27A / 27A)
最大直流短路电流	68A (34A / 34A)	68A (34A / 34A)
输出（交流）		
额定输出功率	23000W	25000W
最大输出视在功率	25300VA	27500VA
最大输出电流	36.7A	39.8A
额定电网电压	3 / N / PE, 400V	3 / N / PE, 400V
电网电压范围	270V~480V	270V~480V
额定电网频率	50Hz	50Hz
电网频率范围	45~55Hz	45~55Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)	<3% (额定功率)
直流分量	<0.5% In	<0.5% In
功率因数	>0.99@满功率 (可调范围0.8超前~0.8滞后)	>0.99@满功率 (可调范围0.8超前~0.8滞后)
效率		
最大效率	98.5%	98.5%
欧洲效率	98.0%	98.0%
保护		
孤岛保护	具备	具备
交流短路保护	具备	具备
漏电流保护	具备	具备
直流开关	具备	具备
过电压等级	III [电网侧], II [光伏侧]	III [电网侧], II [光伏侧]
浪涌保护	直流二级防雷, 交流二级防雷	直流二级防雷, 交流二级防雷
通用参数		
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	370 × 480 × 195mm	370 × 480 × 195mm
安装方式	背板挂墙安装	背板挂墙安装
重量	21kg	21kg
隔离方式	无变压器	无变压器
防护等级	IP65	IP65
夜间自耗电	<1W	<1W
温度	-25°C~+60°C	-25°C~+60°C
湿度	0%~100%	0%~100%
冷却方式	风冷	风冷
海拔	4000m (>2000m降额)	4000m (>2000m降额)
显示	LED	LED
通讯	4G	4G
直流侧端子类型	MC4	MC4
交流侧端子类型	OT / DT端子	OT / DT端子
认证	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, NB / T32004-2018	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, NB / T32004-2018