

SG23/25RT-20 户用逆变器

SUNGROW



启动早、停机晚，多发点

- 98.6%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%

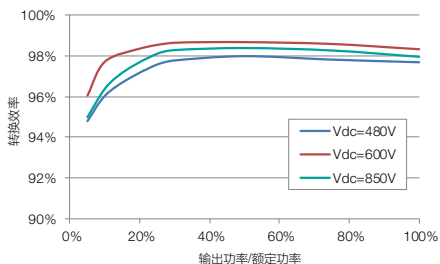
高品质、简运维，更可靠

- 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

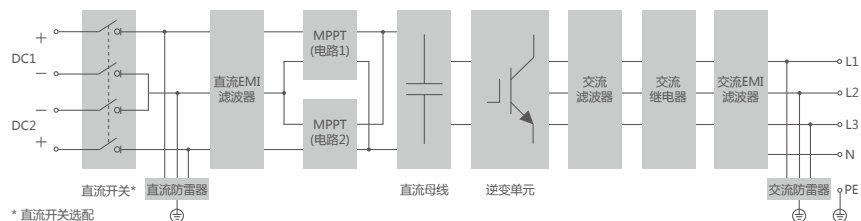
抗雷击、低辐射，更安全

- 交直流顶级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 终身免费升级，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
启动电压		180V
额定输入电压		600V
MPPT电压范围		160V~1000V
满载MPPT电压范围	500V~850V	560V~850V
MPPT数量		2
每路MPPT最大输入组串数		2 / 2
最大输入电流		54A (27A / 27A)
输入端子最大允许电流		16A
最大直流短路电流		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
电网电压范围		270V~480V
额定电网频率		50Hz
电网频率范围		45~55Hz
总电流波形畸变率		<3% (额定功率)
直流分量		<0.5% I _n
功率因数		>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%
欧洲效率		98.0%
保护		
孤岛保护		具备
交流短路保护		具备
漏电流保护		具备
直流开关		选配
过电压等级		III [电网侧], II [光伏侧]
浪涌保护		直流二级防雷, 交流二级防雷
通用参数		
尺寸 (宽×高×厚)		370×480×195mm
安装方式		背板挂墙安装
重量		21kg
最大效率		98.6%
欧洲效率		98.2%
隔离方式		无变压器
防护等级		IP65
夜间自耗电		<1W
温度		-25°C~+60°C
湿度		0%~100%
冷却方式		风冷
海拔		4000m (>2000m降额)
显示		LED
通讯		GPRS
直流侧端子类型		MC4
交流侧端子类型		OT / DT端子
认证	IEC62109-1 / -2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, NB / T32004-2018	