

SG8.0/10/12/15/17/20RT-20 户用逆变器



NEW



启动早 | 停机晚 | 多发电

- 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

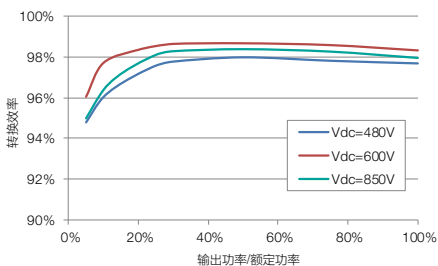
- IP65防护及铝合金压铸高端设计，不惧热、耐腐蚀，25年不生锈
- 一键扫码，智能建站，光伏发电就这么简单
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便



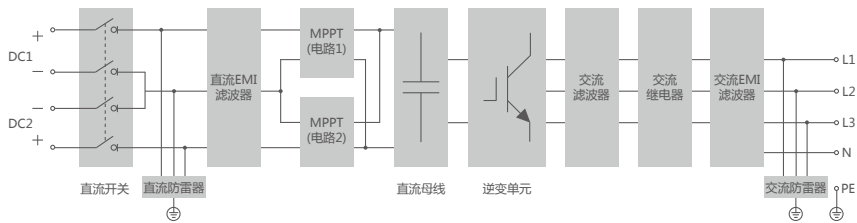
抗雷击 | 低辐射 | 更安全

- 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	SG8.0RT-20	SG10RT-20	SG12RT-20	SG15RT-20	SG17RT-20	SG20RT-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	330V~850V	430V~850V	510V~850V	430V~850V	365V~850V	430V~850V
MPPT数量	2					
每路MPPT最大输入组串数	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2
最大输入电流	25A (12.5A/12.5A)	25A (12.5A/12.5A)	25A (12.5A/12.5A)	37.5A (25A/12.5A)	50A (25A/25A)	50A (25A/25A)
最大直流短路电流	32A (16A/16A)	32A (16A/16A)	32A (16A/16A)	48A (32A/16A)	64A (32A/32A)	64A (32A/32A)
输出（交流）						
额定输出功率	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W
最大输出视在功率	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA
最大输出电流	13.3A	16.7A	20A	25A	28.3A	31.9A
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 % In					
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%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.0%	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%
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	具备					
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)	370mm × 480mm × 195mm					
安装方式	背板挂墙安装					
重量	17kg	17kg	17kg	17kg	20kg	20kg
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	自然冷却	自然冷却	自然冷却	风冷	风冷	风冷
海拔	4000m (>2000m降额)					
显示	LED					
通讯	4G					
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					