

SG17/20/23/25T-CN

组串逆变器



高效发电

- 高转换效率，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%
- 最大支持18A电流，完美兼容182和210组件



运维便捷

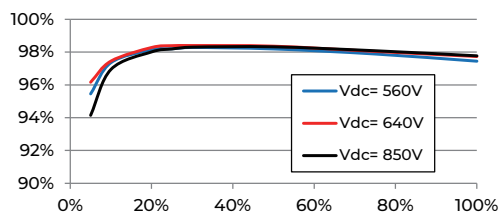
- IP65及C5防护等级，不惧热、耐腐蚀
- 一键扫码，智能建站
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便



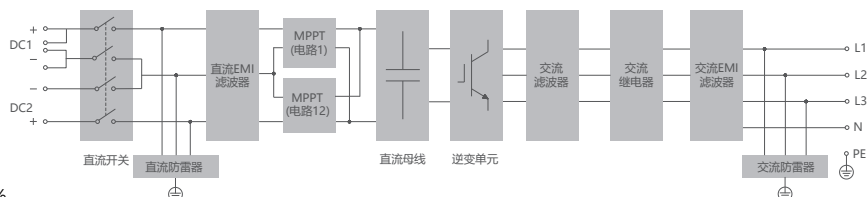
安全省心

- 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	SG17T-CN	SG20T-CN	SG23T-CN	SG25T-CN
输入 (直流)				
最大输入电压	1100 V			
最小输入电压 / 启动电压	160 V / 180 V			
额定输入电压	600 V			
MPPT电压范围	160 V - 1000 V			
每路MPPT最大输入组串数	2 / 1			
每路最大输入电流	36 A / 18 A			
最大输入电流	54 A (36 A / 18 A)			
MPPT 数量	2			
输入端子最大允许电流	20 A			
最大直流短路电流	60 A (40 A / 20 A)			
输出 (交流)				
额定输出功率	17000 W	20000 W	23000 W	25000 W
最大输出功率	18700 W	22000 W	25300 W	27500 W
最大输出视在功率	18700 VA	22000 VA	25300 VA	27500 VA
最大输出电流	28.3 A	31.9 A	36.7 A	39.9 A
额定电网电压	3 / N / PE, 230 V / 400 V, 220 V / 380 V			
电网电压范围	156 V - 300 V (相电压)			
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	< 3 % (额定功率下)			
直流分量	< 0.5 % I _n			
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-N-PE			
效率				
最大效率	98.3 %	98.3 %	98.5 %	98.6 %
欧洲效率	98.1 %			
保护及功能				
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			
孤岛保护	具备			
浪涌保护	直流二级 / 交流二级			
通用参数				
尺寸 (宽 * 高 * 深)	410 mm * 530 mm * 208 mm			
重量	21 kg			
隔离方式	无变压器			
防护等级	IP65			
夜间损耗	≤ 1 W			
工作温度范围	- 25 °C - 60 °C			
工作湿度范围	0 % - 100 % (无凝露)			
冷却方式	智能风冷			
最大工作海拔	4000 m			
噪声	< 50 dB			
显示	LED, APP			
通讯	4G			
直流端子类型	MC4 兼容端子			
交流端子类型	OT / DT端子			
符合标准	NB/T 32004-2018 GB/T 37408-2019			
电网支持	反孤岛, 有功无功调节, PF控制, 缓启动/关断			