

SG10-17T-CN

户用逆变器



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20A电流，完美兼容182和210组件



安全省心

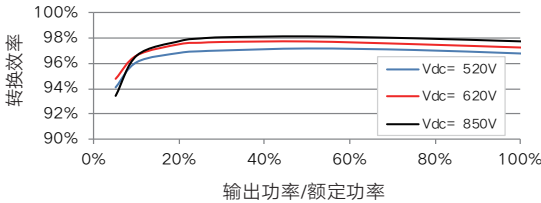
- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 免费软件升级，质保期免费维修，无后顾之忧



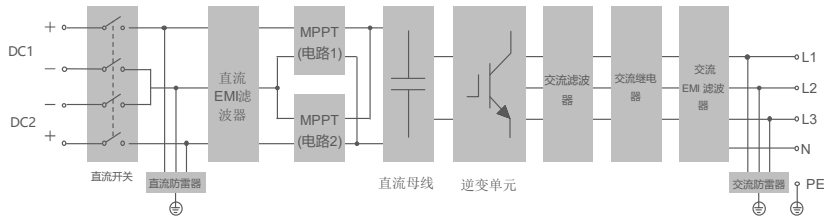
运维便捷

- 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

效率曲线（SG15T-CN）



电路框图（SG10-15T-CN）



产品型号	SG10T-CN	SG12T-CN	SG15T-CN	SG17T-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	600V			
MPPT电压范围 **	160 V – 1000 V			
每路MPPT最大数入组串数	1 / 1			2 / 1
每路最大输入电流	20 A / 20 A			40 A /20 A
最大输入电流	40 A (20 A / 20 A)			60 A (40 A / 20 A)
MPPT数量	2			
输入端子最大允许电流	25 A			
最大直流短路电流	50 A (25 A / 25 A)			75 A (50 A / 25 A)
输出（ 交流 ）				
额定输出功率	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W
最大输出功率	11000 W	13200 W	16500 W	18700 W
最大输出视在功率	11000 VA	13200 VA	16500 VA	18700 VA
最大输出电流	16.7 A	20.0 A	25.0 A	28.3 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 % In			
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 / 输出相数	3 / 3 - N - PE			
效率				
最大效率	98.2 %		98.3 %	
欧洲效率	97.8 %		98.0 %	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	18 kg			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 ℃ – 60 ℃			
工作湿度范围	0 % – 100 %（无凝露）			
冷却方式	自然散热			智能风冷
最大工作海拔	4000 m（ > 2000 m 降额 ）			
显示	LED， APP			
通讯	4G + RS485 * 1			
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			

* 输入电压超过 MPPT 工作电压范围会触发逆变器保护

** 满载 MPPT 电压范围请参阅用户手册