

SMT 系列

三相多路



技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	最大输入电流 (A)	最大短路电流 (A)	MPPT路数	额定输出功率 (W)	最大输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	最大输出电流 (A)	输出电压频率 (Hz)	尺寸(mm) 宽×高×厚	重量(kg)	最大转化效率	中国效率
GW25K-MT	32500	25/25/25	31.3/31.3/31.3	3	25000	27500	27500	40	50	480*590*200	40	98.7%	>98.4%
GW30K-MT	39000	25/25/25	31.3/31.3/31.3	3	30000	33000	33000	48	50/60	480*590*200	40	98.8%	>98.5%
GW36K-MT	42900	25/25/25	31.3/31.3/31.3	3	36000	37800	37800	54.5	50/60	480*590*200	40	98.8%	>98.5%
GW40K-MT	60000	26/26/26/26	33/33/33/33	4	40000	44000	44000	63.8	50	480*590*200	42	98.6%	>98.1%

直流输入参数

最大直流电压(V)	1100
MPPT工作电压范围(V)	200~950
启动电压(V)	180
额定输入电压(V)	600
每路MPPT输入路数	2

交流输出参数

额定输出电压(V)	400, 3L/N/PE 或 3L/PE
电流总谐波失真	<3%
功率因数	~1(0.8超前...0.8滞后可调)

效率

防孤岛保护	集成
输入反接保护	集成
组串电流检测	集成
光伏组件抗PID	可选
绝缘阻抗检测	集成
直流浪涌保护	Type III (Type II 可选)
交流浪涌保护	Type III (Type II 可选)
残余电流检测	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
输出过压保护	集成
直流拉弧检测	可选
端子温度检测	可选

基础参数

工作温度(°C)	-30~60
相对湿度	0~100%
工作海拔(m)	≤4000
冷却方式	智能风冷
人机交互	LCD&LED 或 LED&APP
通讯	RS485或WiFi或GPRS或PLC
防护等级	IP65
夜间损耗(W)	<1
拓扑结构	无变压器型

认证标准

并网标准	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004