

# “超能科技 小却强劲”

## SMT 系列

50kW

60kW

13A大电流, 适配高效组件

1.5倍直流超配, 更高容配比

多路MPPT, 适配多面屋顶

180V超低启动电压, 发电时间更长

极致功率密度, 体积行业最小



## 技术参数

### GW50KS-MT

### GW60KS-MT

直流输入参数	最大直流输入功率 (W)	75000	90000
	最大直流输入电压 (V)	1100	1100
	MPPT工作电压范围 (V)	200~950	200~950
	启动电压 (V)	180	180
	最小并网电压(V)	200	200
	额定输入电压 (V)	600	600
	最大输入电流 (A)	26/26/26/26/26	26/26/26/26/26
	最大短路电流 (A)	33/33/33/33/33	33/33/33/33/33
	MPPT路数	5	6
每路MPPT输入路数	2/2/2/2/2	2/2/2/2/2	
交流输出参数	额定输出功率 (W)	50000	60000
	最大视在功率 (VA)	55000	66000
	最大有功功率 (W)	55000	66000
	额定输出电压 (V)	400, 3L/N/PE 或 3L/PE	400, 3L/N/PE 或 3L/PE
	输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60
	最大输出电流 (A)	80	96
	功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
最大总谐波失真@额定功率	<3%	<3%	
效率	最大转换效率	98.6%	98.6%
	欧洲效率	>98.1%	>98.1%
保护	防孤岛保护	集成	集成
	输入反接保护	集成	集成
	组串故障检测	集成	集成
	光伏组件抗PID	可选	可选
	绝缘阻抗检测	集成	集成
	直流浪涌保护	Type II (Type I可选)	Type II (Type I可选)
	交流浪涌保护	Type II (Type I可选)	Type II (Type I可选)
	残余电流检测	集成	集成
	输出过流保护	集成	集成
	输出短路保护	集成	集成
	输出过压保护	集成	集成
	直流拉弧检测	可选	可选
	端子温度检测	可选	可选
	基本参数	工作温度 (°C)	-30~60
相对湿度		0~100%	0~100%
工作海拔 (m)		≤4000	≤4000
冷却方式		智能风冷	智能风冷
人机交互		LCD & LED & APP	LCD & LED& APP
通讯		RS485 或 WiFi 或 GPRS 或 PLC	RS485 或 WiFi 或 GPRS 或 PLC
重量 (kg)		55	55
尺寸 (宽*高*厚 mm)		520*660*220	520*660*220
防护等级		IP65	IP65
夜间损耗 (W)		<1	<1
拓扑		无变压器型	无变压器型
认证标准	并网标准	NB/T 32004,VDE0126-1-1,VDE-AR-N 4105	
	安全标准	NB/T 32004, IEC62109-1&2	
	EMC标准	NB/T 32004,EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	