

Growatt 50000~60000 TL3-HE

- 最大转换效率99%
- 最大直流输入电压1100V
- 11路组串熔丝保护
- 全功率模块设计
- 安装维护方便



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	50000TL3-HE	60000TL3-HE
输入数据(直流)		
最大直流输入功率	60000W	72000W
最大直流输入电压	1100V	1100V
启动电压	580V	580V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	580V-1000V/680V	580V-1000V/680V
最大直流输入电流	87.5A	105A
各组串最大输入电流	12A	12A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	1/11	1/11
输出数据(交流)		
额定交流输出功率	50kW	60kW
最大交流输出功率	50kVA	60kVA
最大交流输出电流	72.5A	87A
额定输出电压/范围	400V/340V~440V	400V/340V~440V
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz/±5Hz	50Hz/60Hz/±5Hz
功率因数	1	1
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后
THDi	<3%	<3%
交流连接类型	3W+N+PE	3W+N+PE
效率		
最大效率	99%	99%
欧洲加权效率	98.5%	98.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%
设备防护		
直流极性反接保护	具备	具备
直流输入开关	具备	具备
组串熔丝保护	具备	具备
交流输出过流保护	具备	具备
交流输出过压保护	具备	具备
接地故障监测	具备	具备
电网监测	具备	具备
残余电流检测模块	具备	具备
常规数据		
尺寸(宽/高/厚) mm	560/795/260	560/795/260
重量	48kg	48kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
噪音指数	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)
海拔高度	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额
夜间自耗电	< 0.5 W	< 0.5 W
拓扑结构	无变压器	无变压器
冷却方式	智能风冷	智能风冷
防护等级	IP65	IP65
相对湿度	0~100%、无冷凝	0~100%、无冷凝
特征		
直流输入连接器	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)
交流输出连接器	连接器	连接器
显示	图形化 LCD	图形化 LCD
通讯接口:RS232/RS485/ LAN/RF/GPRS/Wi-Fi	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 可选/可选/可选
质保: 5年 / 10年	标配/可选	标配/可选

CQC, CE