

Growatt 3000~6000TL3-S

- 最大转换效率98%
- 最大直流电压1000V
- 双路MPPT
- 自然冷却
- 监控方式灵活



Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

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

| | 3000TL3-S | 4000TL3-S | 5000TL3-S | 6000TL3-S |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 输入数据(直流) | | | | |
| 最大直流输入功率 | 4200W | 5600W | 6500W | 7800W |
| 最大直流输入电压 | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V |
| 启动电压 | 160V | 160V | 160V | 160V |
| MPPT工作电压范围/ 额定输入电压 | 160V-1000V/620V | 160V-1000V/620V | 160V-1000V/620V | 160V-1000V/620V |
| 各组串最大输入电流 | 11A | 11A | 11A | 11A |
| MPPT数量/每路MPPT 组串数 | 2/1+1 | 2/1+1 | 2/1+1 | 2/1+1 |
| 输出数据(交流) | | | | |
| 额定交流输出功率 | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W |
| 最大交流输出功率 | 3300VA | 4400VA | 5500VA | 6600VA |
| 最大交流输出电流 | 5.1A | 6.8A | 8.5A | 10.2A |
| 额定输出电压/范围 | 400V/340-440V | 400V/340-440V | 400V/340-440V | 400V/340-440V |
| 额定电网频率/范围 | 50Hz/60Hz, ±5Hz | 50Hz/60Hz, ±5Hz | 50Hz/60Hz, ±5Hz | 50Hz/60Hz, ±5Hz |
| 功率因数调节范围 | 0.8超前-0.8滞后 | 0.8超前-0.8滞后 | 0.8超前-0.8滞后 | 0.8超前-0.8滞后 |
| 功率因数 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| THDi | <3% | <3% | <3% | <3% |
| 交流连接类型 | 3W+N+PE | 3W+N+PE | 3W+N+PE | 3W+N+PE |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | 98% | 98% | 98.0% | 98.0% |
| 欧洲加权效率 | 96.5% | 96.7% | 96.9% | 97.1% |
| MPPT效率 | 99.9% | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| 设备防护 | | | | |
| 直流极性反接保护 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 直流输入开关 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 交流输出过流保护 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 交流输出过压保护 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 接地故障监测 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 电网监测 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 残余电流检测模块 | 具备 | 具备 | 具备 | 具备 |
| 常规数据 | | | | |
| 尺寸(宽/高/厚) mm | 480/448/200 | 480/448/200 | 480/448/200 | 480/448/200 |
| 重量 | 21.2kg | 21.2kg | 21.2kg | 21.2kg |
| 运行温度范围 | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| 噪声等级 | ≤35 dB(A) | ≤35 dB(A) | ≤35 dB(A) | ≤35 dB(A) |
| 海拔高度 | 3000m 以下不降额 | 3000m 以下不降额 | 3000m 以下不降额 | 3000m 以下不降额 |
| 夜间自耗电 | < 0.5 W | < 0.5 W | < 0.5 W | < 0.5 W |
| 拓扑结构 | 无变压器 | 无变压器 | 无变压器 | 无变压器 |
| 冷却方式 | 自然冷却 | 自然冷却 | 自然冷却 | 自然冷却 |
| 防护等级 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 相对湿度 | 0~100%, 无冷凝 | 0~100%, 无冷凝 | 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) | H4/MC4(可选) | H4/MC4(可选) |
| 交流输出连接器 | 连接器 | 连接器 | 连接器 | 连接器 |
| 显示 | LCD | LCD | LCD | LCD |
| 通讯接口:RS232/RS485/RF/ Ethernet/Wi-Fi | 具备/具备/ 可选/可选/可选 | 具备/具备/ 可选/可选/可选 | 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 | 标配/可选 | 标配/可选 |

CE, IEC 62109-1/2, VDE 0126-1-1, Greece, UTE C 15-712, VDE-AR-N4105, G83, EN50438, CEI 0-21, AS4777, IEC 61727, IEC 62116, CQC