

Growatt 7000~8000 MTL-S

- 最大转换效率98.6%
- 双路MPPT
- 自然冷却
- 体积小，重量轻
- 监控方式灵活



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

| | 7000MTL-S | 8000MTL-S |
|--|-----------|-----------|
|--|-----------|-----------|

输入数据(直流)

| | | |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 最大直流输入功率 | 9100W | 10400W |
| 最大直流输入电压 | 550V | 550V |
| 启动电压 | 100V | 100V |
| MPPT工作电压范围/ 额定输入电压 | 70V-550V/360V | 70V-550V/360V |
| 各组串最大输入电流 | 12.5A | 12.5A |
| MPPT数量/每路MPPT 组串数 | 2/1+2 | 2/1+2 |

输出数据(交流)

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 额定交流输出功率 | 7000W | 8000W |
| 最大交流输出功率 | 7700VA | 8000VA |
| 最大交流输出电流 | 33.5A | 34.8A |
| 额定输出电压/范围 | 220V/180-280V | 220V/180-280V |
| 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 | L+N+PE | L+N+PE |

效率

| | | |
|--------|-------|-------|
| 最大效率 | 98.6% | 98.6% |
| 欧洲加权效率 | 98.1% | 98.1% |
| 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 |
| 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 |

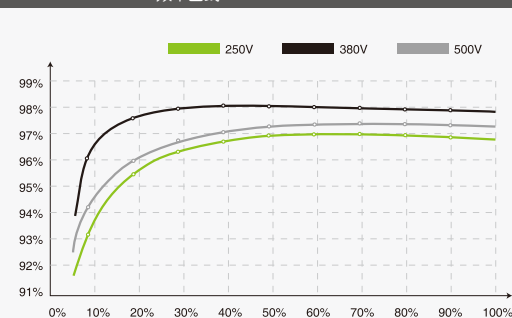
常规数据

| | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 尺寸(宽/高/厚) mm | 415/378/143 | 415/378/143 |
| 重量 | 16kg | 16kg |
| 运行温度范围 | -35°C ... +60°C | -35°C ... +60°C |
| 噪音指数 | ≤30 dB(A) | ≤30 dB(A) |
| 海拔高度 | 3000m 以下不降额 | 3000m 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 | 自然冷却 | 自然冷却 |
| 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 | LCD | LCD |
| 通讯接口: RS232/RS485/ GPRS/Wi-Fi/RF | 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 |

Growatt 8000MTL-S 效率曲线



Growatt 7-8k MTL-S 电路框图

