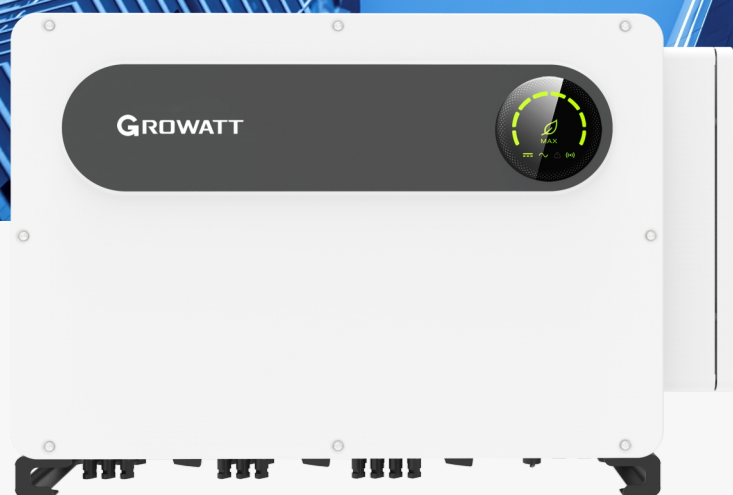


MAX 125-150KTL3-X MV

- 最大效率99%，中国效率98.5%
- 10路MPPT设计，适应复杂应用场景
- 组串检测及I/V扫描，精确定位异常组串
- 组串电流16A，支持大功率组件接入
- 支持大线径铝线接入，节省交流电缆成本
- 支持PLC通讯，节省通讯电缆及施工成本



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

GROWATT
古 瑞 瓦 特

www.growatt.com

| | MAX 125KTL3-X MV | MAX 136KTL3-X MV | MAX 150KTL3-X MV |
|--|------------------|-------------------------------|------------------|
| 输入数据(直流) | | | |
| 最大输入电压 | | 1100V | |
| 最低输入电压/开启电压 | | 195V | |
| 额定输入电压 | | 720V | |
| 工作电压范围 | | 180V-1000V | |
| 满载MPPT电压范围 | | 600V-850V | |
| MPPT数量/每路MPPT组串数 | | 10/2 | |
| 每路MPPT最大输入电流 | | 32A | |
| 每路MPPT最大短路电流 | | 40A | |
| 输出数据 (交流) | | | |
| 额定输出功率 | 125KW | 136KW | 150KW |
| 最大输出视在功率 | 137.5KVA | 149.6KVA | 165KVA |
| 最大输出电流 | 165.4A | 179.9A | 198.5A |
| 电网接线方式 | | 3W/PE | |
| 额定输出电压 | | 277V/480V | |
| 输出电压范围 | | 408-528VAC | |
| 输出电压频率范围 | | 45~55Hz/55~65 Hz | |
| 功率因素 (cos φ) | | >0.99 | |
| 功率因素可调范围 | | 0.8超前 ...0.8滞后 | |
| 最大总谐波失真 | | <3% | |
| 效率 | | | |
| 最大效率 | | 99% | |
| 中国效率 | | 98.5% | |
| MPPT效率 | | 99.9% | |
| 设备防护 | | | |
| 输入反接保护 | | 具备 | |
| 输入直流开关 | | 具备 | |
| 绝缘阻抗检测 | | 具备 | |
| 输出短路保护 | | 具备 | |
| 残余电流检测 | | 具备 | |
| 直流浪涌保护 | | Class II | |
| 交流浪涌保护 | | Class II | |
| 组串检测 | | 具备 | |
| 防PID功能 | | 可选 | |
| 电弧故障检测 (AFCI) | | 可选 | |
| 常规数据 | | | |
| 尺寸 (宽/高/厚) | | 970/640/345mm | |
| 重量 | | 84kg | |
| 运行温度范围 | | -30 °C ... +60 °C | |
| 海拔高度 | | 4000m (大于3000m降额) | |
| 夜间自耗电 | | < 1 W | |
| 拓扑结构 | | 无变压器 | |
| 冷却方式 | | 智能风冷 | |
| 防护等级 | | IP66 | |
| 相对湿度 | | 0~100%, 无冷凝 | |
| 特征 | | | |
| 直流端子类型 | | H4/MC4 (可选) | |
| 交流端子类型 | | OT压端子 (最大300mm ²) | |
| 显示 | | LED/WiFi+APP | |
| 通讯接口:USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/PLC | | 具备/具备/可选/可选/可选/可选 | |
| 质保: 5年 / 10年 | | 标配/可选 | |
| EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60529, NB/T 32004-2018, CGC/GF 035-2013, GB/T 19964-2012 | | | |