

# MID 30~40KTL3-X

- 3/4路MPPT
- 最大转换效率98.8%
- 最大直流电压1100V
- 直流超配1.5倍
- 组串电流13A
- 交直流二级防雷
- 高精度组串监控
- 智能IV曲线扫描
- OLED显示，触摸按键
- 监控方式灵活，智能化一键诊断



**GROWATT**  
古 瑞 瓦 特

[www.growatt.com](http://www.growatt.com)

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

|                                     | MID 30KTL3-X          | MID 33KTL3-X          | MID 36KTL3-X          | MID 40KTL3-X          |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>输入数据 (直流)</b>                    |                       |                       |                       |                       |
| 最大直流输入功率                            | 45000W                | 49500W                | 54000W                | 60000W                |
| 最大直流输入电压                            | 1100V                 | 1100V                 | 1100V                 | 1100V                 |
| 启动电压                                | 250V                  | 250V                  | 250V                  | 250V                  |
| MPPT工作电压范围/<br>额定输入电压               | 200V-1000V/600V       | 200V-1000V/600V       | 200V-1000V/600V       | 200V-1000V/600V       |
| 各组串最大输入电流                           | 13A                   | 13A                   | 13A                   | 13A                   |
| MPPT数量/每路MPPT<br>组串数                | 3/2                   | 3/2                   | 4/2                   | 4/2                   |
| <b>输出数据 (交流)</b>                    |                       |                       |                       |                       |
| 额定交流输出功率                            | 30000W                | 33000W                | 36000W                | 40000W                |
| 最大交流输出功率                            | 33300VA               | 36600VA               | 39600VA               | 44000VA               |
| 最大交流输出电流                            | 50.5A                 | 55.5A                 | 60.0A                 | 66.6A                 |
| 额定输出电压/范围                           | 400V/310-476V         | 400V/310-476V         | 400V/310-476V         | 400V/310-476V         |
| 额定电网频率/范围                           | 50Hz/60Hz/±5Hz        | 50Hz/60Hz/±5Hz        | 50Hz/60Hz/±5Hz        | 50Hz/60Hz/±5Hz        |
| 功率因数                                | 1                     | 1                     | 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           | 0.8超前-0.8滞后           | 0.8超前-0.8滞后           |
| THDi                                | <3%                   | <3%                   | <3%                   | <3%                   |
| 交流连接类型                              | 3W+N+PE               | 3W+N+PE               | 3W+N+PE               | 3W+N+PE               |
| <b>效率</b>                           |                       |                       |                       |                       |
| 最大效率                                | 98.8%                 | 98.8%                 | 98.8%                 | 98.8%                 |
| 中国效率                                | 98.5%                 | 98.5%                 | 98.5%                 | 98.5%                 |
| MPPT效率                              | 99.9%                 | 99.9%                 | 99.9%                 | 99.9%                 |
| <b>设备防护</b>                         |                       |                       |                       |                       |
| 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                    |
| 直流浪涌保护                              | Class II              | Class II              | Class II              | Class II              |
| 绝缘阻抗检测                              | 具备                    | 具备                    | 具备                    | 具备                    |
| 交流浪涌保护                              | Class II              | Class II              | Class II              | Class II              |
| 交流短路保护                              | 具备                    | 具备                    | 具备                    | 具备                    |
| 组串监控功能                              | 可选                    | 可选                    | 可选                    | 可选                    |
| 防PID保护                              | 可选                    | 可选                    | 可选                    | 可选                    |
| 电弧故障检测                              | 可选                    | 可选                    | 可选                    | 可选                    |
| <b>常规数据</b>                         |                       |                       |                       |                       |
| 尺寸(宽/高/厚) mm                        | 580/435/230           | 580/435/230           | 580/435/230           | 580/435/230           |
| 重量                                  | 30kg                  | 30kg                  | 31kg                  | 31kg                  |
| 运行温度范围                              | -25°C ... +60°C       | -25°C ... +60°C       | -25°C ... +60°C       | -25°C ... +60°C       |
| 最高海拔                                | 4000m                 | 4000m                 | 4000m                 | 4000m                 |
| 夜间自耗电                               | <1 W                  | <1W                   | <1 W                  | <1 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                                | 智能风冷                  | 智能风冷                  | 智能风冷                  | 智能风冷                  |
| 防护等级                                | IP66                  | IP66                  | IP66                  | IP66                  |
| 相对湿度                                | 0~100%, 无冷凝           | 0~100%, 无冷凝           | 0~100%, 无冷凝           | 0~100%, 无冷凝           |
| <b>特 征</b>                          |                       |                       |                       |                       |
| 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                             | 防水PG头+OT端子            | 防水PG头+OT端子            | 防水PG头+OT端子            | 防水PG头+OT端子            |
| 显示                                  | OLED+LED/WIFI+APP     | OLED+LED/WIFI+APP     | OLED+LED/WIFI+APP     | OLED+LED/WIFI+APP     |
| 通讯接口: USB/RS485<br>WIFI/GPRS/4G/LAN | 具备/具备/<br>可选/可选/可选/可选 | 具备/具备/<br>可选/可选/可选/可选 | 具备/具备/<br>可选/可选/可选/可选 | 具备/具备/<br>可选/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                 |

CQC, CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, EN50438, CEI 0-21, AS 4777