

## G6-GU320K-EHV

# 锦浪大三相组串式逆变器

### 高效发电

- 最大效率99.0%
- 12/16路MPPT设计，支持150%直流侧超配
- 宽MPPT电流设计，完美匹配182与210系列双面组件

### 智能运维

- 支持夜间SVG功能，功率因数可调范围 $\pm 0.8$
- 组串级监控，智能I-V曲线扫描
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级

### 安全可靠

- IP66，C5防腐等级
- PID 修复，提高模块性能
- 无熔丝设计，安全免维护

### 经济友好

- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 集成跟踪支架电源接口，节省线缆及施工成本
- 支持铝线最大400mm<sup>2</sup>接入，节省交流线缆成本

### 产品型号

G6-GU320K-EHV-M12

G6-GU320K-EHV-M16



## 技术规格表

## G6-GU320K-EHV

| 产品型号               | 320K-M12                      |  | 320K-M16 |  |
|--------------------|-------------------------------|--|----------|--|
| 直流输入               |                               |  |          |  |
| 最大输入电压             | 1500V                         |  |          |  |
| 额定输入电压             | 1080V                         |  |          |  |
| 启动电压               | 500V                          |  |          |  |
| MPPT 电压范围          | 480-1500V                     |  |          |  |
| 最大输入电流             | 12*40A                        |  | 16*30A   |  |
| 最大输入短路电流           | 12*60A                        |  | 16*60A   |  |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 12/24                         |  | 16/32    |  |
| 交流输出               |                               |  |          |  |
| 额定输出功率             | 320kW                         |  | 320kW    |  |
| 最大视在功率             | 352kVA                        |  | 352kVA   |  |
| 最大有功功率             | 352kW                         |  | 352kW    |  |
| 额定电网电压             | 3/PE, 800V                    |  |          |  |
| 额定电网频率             | 50Hz                          |  |          |  |
| 额定电网输出电流           | 230.9A                        |  |          |  |
| 最大输出电流             | 254.0A                        |  |          |  |
| 功率因数               | >0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)     |  |          |  |
| 总电流谐波畸变率           | < 3%                          |  |          |  |
| 效率                 |                               |  |          |  |
| 最大效率               | 99.0%                         |  |          |  |
| 中国效率               | 98.5%                         |  |          |  |
| 保护                 |                               |  |          |  |
| 直流反接保护             | 具备                            |  |          |  |
| 交流短路保护             | 具备                            |  |          |  |
| 交流输出过电流保护          | 具备                            |  |          |  |
| 浪涌保护               | 直流二级 / 交流二级                   |  |          |  |
| 电网监测               | 具备                            |  |          |  |
| 孤岛保护               | 具备                            |  |          |  |
| 温度保护               | 具备                            |  |          |  |
| 组串监测               | 具备                            |  |          |  |
| IV 曲线扫描            | 具备                            |  |          |  |
| PID 修复             | 具备                            |  |          |  |
| 集成直流开关             | 具备                            |  |          |  |
| 基本参数               |                               |  |          |  |
| 尺寸 (宽 * 高 * 深)     | 1165*946*415 mm               |  |          |  |
| 重量                 | 135kg                         |  |          |  |
| 拓扑                 | 无变压器                          |  |          |  |
| 夜间自耗电              | <3W                           |  |          |  |
| 工作环境温度 / 湿度        | - 30 ~ +60℃ / 0 ~ 100%        |  |          |  |
| 防护等级               | IP66                          |  |          |  |
| 冷却方式               | 智能冗余风冷                        |  |          |  |
| 最高工作海拔             | 4000m                         |  |          |  |
| 并网标准               | NB/T 32004                    |  |          |  |
| 安规 /EMC 标准         | IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4 |  |          |  |
| 特性                 |                               |  |          |  |
| 直流端口               | MC4 连接器                       |  |          |  |
| 交流端口               | OT 端子 (最大 400mm²)             |  |          |  |
| 显示屏                | LED 指示灯, 蓝牙 /WLAN+APP         |  |          |  |
| 通讯方式               | RS485 / PLC ( 可选 )            |  |          |  |