



# 智能併網型太陽能調節器 GW10K-SDT-30/GW15K-SDT-30/GW20K-SDT-30 全新智慧型太陽能調節器



\* 此產品圖僅供參考，發貨以實物為主！

具自發自用，電錶防逆送功能（可多機併聯使用）



最大1.5倍直流超配



1.1倍交流持续过载



IP66防尘防水等级



支持直流拉弧保護



支持RSD快速關斷



交直流浪涌二级保護

| 技术参数            | GW10K-SDT-30  | GW15K-SDT-30             | GW20K-SDT-30  |
|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 直流输入            |               |                          |               |
| 最大输入电压(V)       | 1100          | 1100                     | 1100          |
| MPPT电压范围(V)     | 140~1000      | 140~1000                 | 140~1000      |
| 启动电压(V)         | 160           | 160                      | 160           |
| 额定输入电压(V)       | 600           | 600                      | 600           |
| 每路MPPT最大输入电流(A) | 22            | 22                       | 32/22         |
| 每路MPPT最大短路电流(A) | 27.5          | 27.5                     | 40/27.5       |
| MPPT数量          | 2             | 2                        | 2             |
| 每路MPPT 输入组串数    | 1             | 1                        | 2/1           |
| 交流输出            |               |                          |               |
| 额定输出功率(W)       | 10,000        | 15,000                   | 20,000        |
| 最大输出有功功率(W)     | 11,000        | 16,500                   | 22,000        |
| 最大输出视在功率(VA)    | 11,000        | 16,500                   | 22,000        |
| 额定输出电压(V)       |               | 220/380, 3L/N/PE 或 3L/PE |               |
| 输出电压频率(Hz)      | 50            | 50                       | 50            |
| 最大输出电流(A)       | 16.7          | 25                       | 33.3          |
| 功率因数            |               | ~1(0.8超前...0.8滞后可调)      |               |
| 总电流波形畸变率        | <3%           | <3%                      | <3%           |
| 效率              |               |                          |               |
| 最大效率            | 98.5%         | 98.6%                    | 98.6%         |
| 中国效率            | 98.1%         | 98.2%                    | 98.2%         |
| 保护              |               |                          |               |
| 组串电流监测          | 选配            | 选配                       | 选配            |
| 绝缘阻抗检测          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 残余电流监测          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 输入反接保护          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 防孤岛保护           | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 交流过流保护          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 交流短路保护          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 交流过压保护          | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 直流开关            | 集成            | 集成                       | 集成            |
| 直流浪涌保护          | 三级 (二级 选配)    | 三级 (二级 选配)               | 三级 (二级 选配)    |
| 交流浪涌保护          | 三级 (二级 选配)    | 三级 (二级 选配)               | 三级 (二级 选配)    |
| 直流拉弧保护          | 选配            | 选配                       | 选配            |
| RSD             | 选配            | 选配                       | 选配            |
| PID修复           | 选配            | 选配                       | 选配            |
| 夜间供电            | 选配            | 选配                       | 选配            |
| I-V曲线扫描         | 选配            | 选配                       | 选配            |
| 基本参数            |               |                          |               |
| 工作温度范围(°C)      | -30~+60       | -30~+60                  | -30~+60       |
| 相对湿度            | 0~100%        | 0~100%                   | 0~100%        |
| 最高工作海拔(m)       | 4000          | 4000                     | 4000          |
| 冷却方式            | 自然冷却          | 自然冷却                     | 智能风冷          |
| 人机交互            | LED, LCD (选配) | LED, LCD (选配)            | LED, LCD (选配) |
| 通讯方式            | RS485, 4G     | RS485, 4G                | RS485, 4G     |
| 重量(Kg)          | 14.7          | 15.5                     | 17.4          |
| 尺寸(宽×高×厚mm)     | 491×392×204   | 491×392×204              | 530×413×221   |
| 拓模结构            | 非隔离型          | 非隔离型                     | 非隔离型          |
| 夜间自耗电(W)        | <1            | <1                       | <1            |
| 防护等级            | IP66          | IP66                     | IP66          |
| 认证标准            |               |                          |               |
| 并网标准            | NB/T 32004    | NB/T 32004               | NB/T 32004    |
| 安全标准            | NB/T 32004    | NB/T 32004               | NB/T 32004    |
| EMC标准           | NB/T 32004    | NB/T 32004               | NB/T 32004    |