

## 组串逆变器

# HYX-S33K/36K/40K/ 50K-T-CN



### 安全可靠



- IP66防护，1400+严苛测试次数
- 全新结构设计，高效散热风扇
- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击

### 简单易用



- 机身轻盈紧凑，即插即用，快速安装
- APP快速配置，高效便捷
- 首创智能布局，组件级视图快速生成

### 更高收益



- 150%超配能力，满发时间更长
- 最大支持21A单路组串输入电流，完美匹配高功率组件
- 98.5%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益

### 智能运维



- 组件级监控，故障精准定位
- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- APP场景化界面，实时电量一目了然

| 产品型号           | HYX-S33K-T-CN                       | HYX-S36K-T-CN | HYX-S40K-T1-CN | HYX-S40K-T-CN | HYX-S50K-T-CN |
|----------------|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 直流输入           |                                     |               |                |               |               |
| 最大输入功率         | 49.5kW                              | 54kW          | 60kW           | 60kW          | 75kW          |
| 最大输入电压         | 1,100V                              |               |                |               |               |
| 额定输入电压         | 600V                                |               |                |               |               |
| 启动电压           | 200V                                |               |                |               |               |
| MPPT工作电压范围     | 180 ~ 1,000V                        |               |                |               |               |
| 每路MPPT最大输入电流   | 36A (双路) / 21A (单路)                 |               |                |               |               |
| 每路MPPT最大输入短路电流 | 42A                                 |               |                |               |               |
| MPPT路数         | 3                                   |               |                | 4             |               |
| 每路MPPT允许接入组串   | 6                                   |               |                | 8             |               |
| 交流输出           |                                     |               |                |               |               |
| 额定输出功率         | 33kW                                | 36kW          | 40kW           | 40kW          | 50kW          |
| 最大视在功率         | 36.3kVA                             | 39.6kVA       | 44kVA          | 44kVA         | 55kVA         |
| 额定输出电压         | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V |               |                |               |               |
| 额定输出频率         | 50Hz / 60Hz                         |               |                |               |               |
| 额定输出电流         | 50.1A, 380V                         | 54.6A, 380V   | 60.7A, 380V    | 60.7A, 380V   | 75.9A, 380V   |
|                | 47.6A, 400V                         | 51.9A, 400V   | 57.7A, 400V    | 57.7A, 400V   | 72.1A, 400V   |
| 最大输出电流         | 55.1A, 380V                         | 60.1A, 380V   | 66.8A, 380V    | 66.8A, 380V   | 83.5A, 380V   |
|                | 52.3A, 400V                         | 57.1A, 400V   | 63.5A, 400V    | 63.5A, 400V   | 79.3A, 400V   |
| 功率因数           | >0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后          |               |                |               |               |
| 总谐波失真 (线性负载时)  | < 3%                                |               |                |               |               |
| 转换效率           |                                     |               |                |               |               |
| 最大效率           | 98.5%                               |               |                |               |               |
| 中国效率           | 98.1%                               |               |                |               |               |
| MPPT效率         | 99.9%                               |               |                |               |               |
| 保护信息           |                                     |               |                |               |               |
| 防孤岛保护          | 是                                   |               |                |               |               |
| 残余电流监测         | 是                                   |               |                |               |               |
| 直流反接保护         | 是                                   |               |                |               |               |
| 直流开关           | 是                                   |               |                |               |               |
| 交流短路保护         | 是                                   |               |                |               |               |
| 交流过压保护         | 是                                   |               |                |               |               |
| 交流过流保护         | 是                                   |               |                |               |               |
| 直流浪涌保护         | 二级                                  |               |                |               |               |
| 交流浪涌保护         | 二级                                  |               |                |               |               |
| 接地故障保护         | 是                                   |               |                |               |               |
| 基本信息           |                                     |               |                |               |               |
| 工作温度           | -25 ~ 60°C                          |               |                |               |               |
| 相对湿度           | 0 ~ 100 %                           |               |                |               |               |
| 最高海拔           | 4,000m                              |               |                |               |               |
| 冷却方式           | 智能风冷                                |               |                |               |               |
| 人机交互方式         | LED指示灯; WLAN / App                  |               |                |               |               |
| 通信方式           | RS485 / 4G / WIFI                   |               |                |               |               |
| 重量             | 35kg                                |               |                |               |               |
| 尺寸 (宽*高*厚)     | 602*492*224mm                       |               |                |               |               |
| 逆变器拓扑          | 无变压器                                |               |                |               |               |
| 防护等级           | IP66                                |               |                |               |               |
| 过电压等级          | PV II / AC III                      |               |                |               |               |