

## 组串逆变器

HYX-S20K/25K/30K-T-CN

版本号: V1.3-2606

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



## 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

- 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

## 产品规格书

HYX-S20K/25K/30K-T-CN

| 产品型号           | HYX-S20K-T-CN                              | HYX-S25K-T-CN                              | HYX-S30K-T-CN                              |
|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 直流输入           |                                            |                                            |                                            |
| 最大输入功率         | 30000W                                     | 37500W                                     | 45000W                                     |
| 最大输入电压         |                                            | 1100Vd.c.                                  |                                            |
| 额定输入电压         |                                            | 600Vd.c.                                   |                                            |
| 启动电压           |                                            | 200Vd.c.                                   |                                            |
| MPPT工作电压范围     |                                            | 180 ~ 1000Vd.c.                            |                                            |
| 每路MPPT最大输入电流   |                                            | 36Ad.c. (双路)/21Ad.c. (单路)                  |                                            |
| 每路MPPT最大输入短路电流 |                                            | 42Ad.c.                                    |                                            |
| MPPT路数         | 2                                          |                                            | 3                                          |
| 每路MPPT允许接入组串   |                                            | 2                                          |                                            |
| 交流输出           |                                            |                                            |                                            |
| 额定输出功率         | 20000W                                     | 25000W                                     | 30000W                                     |
| 最大视在功率         | 22000VA                                    | 27500VA                                    | 33000VA                                    |
| 额定输出电压         |                                            | 3L/N/PE, 220/380Va.c., 230/400Va.c.        |                                            |
| 额定输出频率         |                                            | 50Hz/60Hz                                  |                                            |
| 额定输出电流         | 30.3Aa.c., 380Va.c.<br>28.8Aa.c., 400Va.c. | 37.9Aa.c., 380Va.c.<br>36.0Aa.c., 400Va.c. | 45.5Aa.c., 380Va.c.<br>43.3Aa.c., 400Va.c. |
| 最大输出电流         | 33.4Aa.c., 380Va.c.<br>31.7Aa.c., 400Va.c. | 41.7Aa.c., 380Va.c.<br>39.6Aa.c., 400Va.c. | 50.1Aa.c., 380Va.c.<br>47.6Aa.c., 400Va.c. |
| 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%                                       |                                            |

产品规格书  
HYX-S20K/25K/30K-T-CN

| 产品型号          | HYX-S20K-T-CN | HYX-S25K-T-CN     | HYX-S30K-T-CN |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| 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          |               | 4000m             |               |
| 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            |               | 23kg              |               |
| 尺寸（宽 × 高 × 厚） |               | 530 × 410 × 220mm |               |
| 逆变器拓扑         |               | 无变压器              |               |
| 防护等级          |               | IP66              |               |
| 过电压等级         |               | PV II/AC III      |               |