

## 组串逆变器

HYX-S100K/110K/120K-T

版本号: V1.6-2606

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

- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCI检测, 0.5S快速关断
- IP66防护, 1400+严苛测试次数
- 适配光伏优化器, 实现组件级关断



### 简单易用

- PLC通信技术, 快速组网
- 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

- 40A大电流, 动态MPPT效率99.9%
- 内置PID修复, 提高系统整体性能
- AI+动态MPPT追踪, 提升发电量5%



### 智能运维

- 组件级监控, 故障精准定位
- IV曲线诊断, AI大数据分析, 故障智能识别
- 实时发电监控, 一键远程OTA, 免上站维护

## 产品规格书

HYX-S100K/110K/120K-T

| 产品型号           | HYX-S100K-T | HYX-S110K-T                         | HYX-S120K-T |
|----------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| 直流输入           |             |                                     |             |
| 最大输入电压         |             | 1100Vd.c.                           |             |
| 额定输入电压         |             | 600Vd.c.                            |             |
| 启动电压           |             | 160Vd.c.                            |             |
| MPPT工作电压范围     |             | 140 ~ 1000Vd.c.                     |             |
| 每路MPPT最大输入电流   |             | 40Ad.c.                             |             |
| 每路组串最大输入电流     |             | 20Ad.c.                             |             |
| 每路MPPT最大输入短路电流 |             | 50Ad.c.                             |             |
| MPPT路数         | 9/10        | 9/10                                | 9/10        |
| 每路MPPT允许接入组串   |             | 2                                   |             |
| 交流输出           |             |                                     |             |
| 额定输出功率         | 100kW       | 110kW                               | 110kW       |
| 最大视在功率         | 110kVA      | 121kVA                              | 121kVA      |
| 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         | 151.9Aa.c.  | 167.2Aa.c.                          | 182.3Aa.c.  |
| 最大输出电流         | 167.2Aa.c.  | 185.7Aa.c.                          | 190.5Aa.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-S100K/110K/120K-T

| 产品型号          | HYX-S100K-T | HYX-S110K-T        | HYX-S120K-T |
|---------------|-------------|--------------------|-------------|
| 转换效率          |             |                    |             |
| 最大效率          |             | 98.8%              |             |
| 中国效率          |             | 98.4%              |             |
| 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                  |             |
| AFCI          |             | 是                  |             |
| PID           |             | 选配                 |             |
| 基本信息          |             |                    |             |
| 工作温度          |             | -30 to 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/蓝牙+App |             |
| 通信方式          |             | RS485/4G/WIFI/HPLC |             |
| 重量            |             | 94kg               |             |
| 尺寸（宽 × 高 × 厚） |             | 1000 × 730 × 375mm |             |
| 逆变器拓扑         |             | 无变压器               |             |
| 防护等级          |             | IP66               |             |
| 过电压等级         |             | PV II/AC III       |             |