

## 组串逆变器 HYX-S225K-HT

版本号: V1.4-2606  
若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



### 极致可靠

- 端子温度监测, 智能过温保护
- 智能组串分断技术, < 25ms 快速关断
- IP66防护, 1400+严苛测试次数



### 电网友好

- 适应极弱电网, SCR < 1.2满功率并网
- THDi < 3%, 更高电能质量



### 极高收益

- 75A大电流设计, 更高输出功率
- 开关损耗降低14%, 转化效率99.03%
- AI+动态MPPT追踪, 提升发电量5%



### 智能运维

- 智能IV曲线扫描, 故障识别率99%
- 实时发电监控, 一键远程OTA, 免上站维护

## 产品规格书 HYX-S225K-HT

| 产品型号           | HYX-S225K-HT             |
|----------------|--------------------------|
| 直流输入           |                          |
| 最大输入电压         | 1500Vd.c.                |
| 额定输入电压         | 1080Vd.c.                |
| 启动电压           | 500Vd.c.                 |
| MPPT工作电压范围     | 480 ~ 1500Vd.c.          |
| 每路MPPT最大输入电流   | 75Ad.c.                  |
| 每路MPPT最大输入短路电流 | 120Ad.c.                 |
| MPPT路数         | 6                        |
| 每路MPPT允许接入组串   | 5                        |
| 交流输出           |                          |
| 额定输出功率         | 225kW                    |
| 最大视在功率         | 250kVA                   |
| 额定输出电压         | 3L/PE, 800Va..c          |
| 额定输出频率         | 50Hz/60Hz                |
| 额定输出电流         | 162.3Aa.c.               |
| 最大输出电流         | 180.5Aa.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-S225K-HT

| 产品型号          | HYX-S225K-HT       |
|---------------|--------------------|
| 转换效率          |                    |
| 最大效率          | ≥ 99.04%           |
| 中国效率          | ≥ 98.55%           |
| 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                  |
| 智能组串分断        | 是                  |
| 智能端子检测        | 是                  |
| 基本信息          |                    |
| 工作温度          | -30 ~ + 60°C       |
| 相对湿度          | 0 ~ 100 %          |
| 最高海拔          | 5000m              |
| 冷却方式          | 智能强制风冷             |
| 人机交互方式        | LED指示灯；WLAN/App    |
| 通信方式          | RS485/HPLC         |
| 重量            | ≤ 130kg            |
| 尺寸（宽 × 高 × 厚） | 1120 × 820 × 380mm |
| 逆变器拓扑         | 无变压器               |
| 防护等级          | IP66               |
| 过电压等级         | PV II/AC III       |