



三相组串逆变器

HYX-S320K-HT

安全可靠

- 二级浪涌保护
- 支持智能组串分段和智能端子检测
- IP66防护等级，适用于恶劣的安装环境

更高收益

- 支持PLC通信，降低施工难度
- 75A大电流，兼容主流组件类型

并网友好

- 支持快速有功功率响应，可进行一次调频
- 适应弱电网，满足SCR \geq 1.2接入电网

智能运行

- APP智能运维，全天候电站管理
- 可视化展示，能量增益等数据实时更新
- IV曲线智能诊断，快速调试

| 产品型号 | HYX-S320K-HT | |
|---------------|--------------|----------------------------|
| 直流输入 | | |
| 最大输入电压 | | 1,500V |
| 额定输入电压 | | 1,080V |
| 启动电压 | | 500V |
| MPPT 工作电压范围 | | 480 ~ 1,500V |
| 单路MPPT最大输入电流 | | 75A |
| 最大输入短路电流 | | 120A |
| MPPT数量 | | 6 |
| 每路MPPT允许接入组串 | | 5 |
| 交流输出 | | |
| 额定输出功率 | | 320kW |
| 最大视在功率 | | 352kVA |
| 额定输出电压 | | 800V, 3L / PE |
| 额定输出频率 | | 50Hz / 60Hz |
| 额定输出电流 | | 230.9A |
| 最大输出电流 | | 254A |
| 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 | | ≥99.04% |
| 中国效率 | | ≥98.55% |
| MPPT 效率 | | 99.9% |
| 保护信息 | | |
| 直流反接保护 | | 是 |
| 直流开关 | | 是 |
| 直流母线过压保护 | | 是 |
| 直流过流保护 | | 是 |
| 交流过压保护 | | 是 |
| 交流过流保护 | | 是 |
| 交流过/欠频保护 | | 是 |
| 直流浪涌保护 | | 二级 |
| 交流浪涌保护 | | 二级 |
| 夜间无功补偿 | | 是 |
| 防孤岛保护 | | 是 |
| 智能组串分断 | | 是 |
| 智能端子检测 | | 是 |
| 基本信息 | | |
| 工作温度 | | -35 ~ + 60°C |
| 相对湿度 | | 0 ~ 100 %RH |
| 最高海拔 | | 5,000m |
| 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 |