

组串逆变器
HYX-S320K-HT

版本号: V2.7-2606
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

- 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



并网友好

- 适应弱电网, 满足SCR≥1.2满功率并网
- 支持快速有功功率响应, 可进行一次调频



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
- AI+动态MPPT追踪, 提升发电量5%



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

产品规格书

HYX-S320K-HT

产品型号	HYX-S320K-HT
直流输入	
最大输入电压	1500V
额定输入电压	1080V
启动电压	500V
MPPT 工作电压范围	480 ~ 1500V
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%

产品规格书
HYX-S320K-HT

产品型号	HYX-S320K-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	
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 to +60°C
相对湿度	0 ~ 100 %RH
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