



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 $SCR < 1.2$ 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	≥99.03%
中国效率	≥98.52%
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
智能组串分段	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