

## 组串逆变器

# HYX-S100K/110K-T



### 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

产品型号	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T
直流输入			
最大输入电压			1,100V
额定输入电压			600V
启动电压			160V
MPPT工作电压范围			140 ~ 1,000V
每路MPPT最大输入电流			40A
每路组串最大输入电流			20A
每路MPPT最大输入短路电流			50A
MPPT路数			9
每路MPPT允许接入组串			2
交流输出			
额定输出功率	100kW		110kW
最大视在功率	110kVA		121kVA
额定输出电压	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
额定输出频率	50Hz / 60Hz		
额定输出电流	151.9A		167.2A
最大输出电流	167.2A		185.7A
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			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			选配
PID			选配
基本信息			
工作温度			-30 ~ 60°C
相对湿度			0 ~ 100 %
最高海拔			4,000m
冷却方式			智能风冷
人机交互方式			LED指示灯; WLAN / 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