

## 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
<strong>直流输入</strong>		
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	
<strong>交流输出</strong>		
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%	
<strong>转换效率</strong>		
最大效率	98.8%	
中国效率	98.4%	
MPPT效率	99.9%	
<strong>保护信息</strong>		
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	
<strong>基本信息</strong>		
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	