

## 组串逆变器

# HYX-S100K-T2

# HYX-S110K-T2



### 安全可靠



- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
- 300m智能AFCl检测，0.5S快速关断
- IP66防护，1400+严苛测试次数

### 简单易用



- APP快速配置，高效便捷
- 最大支持 240mm<sup>2</sup> 铝线接入，节省交流线缆成本
- 交流独立抽屉式箱体，实现快速安装

### 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-T2	HYX-S110K-T2
<b>直流输入</b>		
最大输入电压	1,100V	
额定输入电压	650V	
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MPPT最大输入短路电流	50A	
MPPT路数	8	
每路MPPT允许接入组串	2	
<b>交流输出</b>		
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/380V 144.3A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V
最大输出电流	167.1A/380V 158.7A/400V	183.8A/380V 174.6A/400V
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%	
<b>转换效率</b>		
最大效率	98.8%	
中国效率	98.4%	
MPPT效率	99.9%	
<b>保护信息</b>		
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	
<b>基本信息</b>		
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	
重量	88kg	
尺寸 (宽*高*厚)	880*760*340mm	
逆变器拓扑	无变压器	
防护等级	IP66	
过电压等级	PV II / AC III	