

组串逆变器 HYX-S100K/110K-T

版本号: V1.3-2606

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

- 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

产品规格书

HYX-S100K/110K-T

产品型号	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T
直流输入		
最大输入电压	1100Vd.c.	
额定输入电压	600Vd.c.	
启动电压	160Vd.c.	
MPPT工作电压范围	140 ~ 1000Vd.c.	
每路MPPT最大输入电流	40Ad.c.	
每路组串最大输入电流	20Ad.c.	
每路MPPT最大输入短路电流	50Ad.c.	
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, 220/380Va.c., 230/400Va.c.	
额定输出频率	50Hz/60Hz	
额定输出电流	151.9Aa.c.	167.2Aa.c.
最大输出电流	167.2Aa.c.	185.7Aa.c.
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-S100K/110K-T

产品型号	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T
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 to 60°C	
相对湿度	0 ~ 100 %	
最高海拔	4000m	
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 III/AC III	