

## 组串逆变器

# HYX-S100K/110K/125K-T2



### 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

### 简单易用

- 紧凑轻巧，即插即用
- APP快速配置，高效便捷

### 更高收益

- 每MPPT 40A输入
- 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

- 三相接线顺序自适应，系统接线简便
- 智能IV诊断，精准故障定位
- 实时发电监控，一键远程OTA，免上站维护

## 产品规格书

产品型号	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
<strong>直流输入</strong>			
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		140V - 1,000V	
每路MPPT		40A	
最大输入电流			
每路MPPT		50A	
最大输入短路电流			
MPPT路数	8	8	8
输入组串数量	16	16	16
<strong>交流输出</strong>			
额定输出功率	100kW	110kW	125kW
最大视在功率	110kVA	121kVA	125kVA
最大有功功率	110kVA	121kVA	125kVA
额定输出电压		220/380V, 230/400V, 3L/N/PE	
AC 电网频率		50 / 60Hz	
额定输出电流	151.9A/380V 144.3A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
最大输出电流	167.1A/380V 158.7A/400V	183.8A/380V 174.6A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
功率因数		>0.99 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真		< 3%	
<strong>转换效率</strong>			
最大转换效率	98.8%	98.8%	98.8%
中国效率	98.4%	98.4%	98.4%
<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	
接地故障监测		是	
组串故障监测		是	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
AFCI		选配	
PID		选配	
<strong>基本信息</strong>			
工作温度		-30 to + 60°C	
相对湿度		0 ~ 100 %RH	
最高海拔		4,000m	
冷却方式		智能风冷	
人机交互方式		LED+APP	
通信方式		RS485 / 4G / WiFi	
重量		95kg	
尺寸 ( 宽*高*厚 )		880*760*340mm	
逆变器拓扑		无变压器	
夜间自耗电		< 3W	
防护等级		IP66	
过电压等级		PV II / AC III	