

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
直流输入				
最大输入电压			1100V	
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				
最大输入电流			40A	
每路MPPT				
最大输入短路电流			50A	
MPPT路数	8		8	8
输入组串数量	16		16	16
交流输出				
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		167.1A/380V	189.9A/380V
	144.3A/400V		158.7A/400V	180.4A/400V
最大输出电流	167.1A/380V		183.8A/380V	189.9A/380V
	158.7A/400V		174.6A/400V	180.4A/400V
功率因数	>0.99 / 0.8 超前...0.8 滞后			
总谐波失真	< 3%			
转换效率				
最大转换效率	98.8%		98.8%	98.8%
中国效率	98.4%		98.4%	98.4%
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	
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	
基本信息				
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 / HPLC	
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	