

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			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			40A			
每路MPPT			50A			
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 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%			
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			
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			