

组串逆变器

HYX-S100K/110K/125K-T2

版本号: V1.2-2606

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



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

- 相序自适应, 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

HYX-S100K/110K/125K-T2

产品型号	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
直流输入			
最大输入电压		1100Vd.c.	
额定输入电压		650Vd.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MPPT最大输入短路电流		50Ad.c.	
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		220/380Va.c., 230/400Va.c., 3L/N/PE	
AC 电网频率		50Hz/60Hz	
额定输出电流	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
最大输出电流	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	183.8Aa.c./380Va.c. 174.6Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
功率因数		>0.99 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真		< 3%	

产品规格书
HYX-S100K/110K/125K-T2

产品型号	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
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 ~ +60°C	
相对湿度		0 ~ 100 %RH	
最高海拔		4000m	
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	