

组串逆变器

HYX-S20K/25K/ 30K-T-CN



安全可靠



- IP66防护，1400+严苛测试次数
- 全新结构设计，高效散热风扇
- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击

简单易用



- 机身轻盈紧凑，即插即用，快速安装
- 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



- 150%超配能力，满发时间更长
- 最大支持21A单路组串输入电流，完美匹配高功率组件
- 98.5%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益

智能运维



- 组件级监控，故障精准定位
- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- APP场景化界面，实时电量一目了然

HYX-S20K/25K/30K-T-CN

产品规格书

产品型号	HYX-S20K-T-CN		HYX-S25K-T-CN		HYX-S30K-T-CN	
直流输入						
最大输入功率	30,000W		37,500W		45,000W	
最大输入电压			1,100V			
额定输入电压			600V			
启动电压			200V			
MPPT工作电压范围			180 - 1,000V			
每路MPPT最大输入电流			36A (双路) / 21A (单路)			
每路MPPT最大输入短路电流			42A			
MPPT路数	2				3	
每路MPPT允许接入组串			2			
交流输出						
额定输出功率	20,000W		25,000W		30,000W	
最大视在功率	22,000VA		27,500VA		33,000VA	
额定输出电压			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V			
额定输出频率			50Hz / 60Hz			
额定输出电流	30.3A, 380V 28.8A, 400V		37.9A, 380V 36.0A, 400V		45.5A, 380V 43.3A, 400V	
最大输出电流	33.4A, 380V 31.7A, 400V		41.7A, 380V 39.6A, 400V		50.1A, 380V 47.6A, 400V	
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%			
转换效率						
最大效率			98.5%			
中国效率			98.1%			
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			
基本信息						
工作温度			-25 ~ 60°C			
相对湿度			0 ~ 100 %			
最高海拔			4,000m			
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			
重量			23kg			
尺寸 (宽*高*厚)			530*410*220mm			
逆变器拓扑			无变压器			
防护等级			IP66			
过电压等级			PV II / AC III			