

组串逆变器

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

版本号: V1.3-2606

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

- 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

产品规格书

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

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	30000W	37500W	45000W
最大输入电压		1100Vd.c.	
额定输入电压		600Vd.c.	
启动电压		200Vd.c.	
MPPT工作电压范围		180 ~ 1000Vd.c.	
每路MPPT最大输入电流		36Ad.c. (双路)/21Ad.c. (单路)	
每路MPPT最大输入短路电流		42Ad.c.	
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	20000W	25000W	30000W
最大视在功率	22000VA	27500VA	33000VA
额定输出电压		3L/N/PE, 220/380Va.c., 230/400Va.c.	
额定输出频率		50Hz/60Hz	
额定输出电流	30.3Aa.c., 380Va.c. 28.8Aa.c., 400Va.c.	37.9Aa.c., 380Va.c. 36.0Aa.c., 400Va.c.	45.5Aa.c., 380Va.c. 43.3Aa.c., 400Va.c.
最大输出电流	33.4Aa.c., 380Va.c. 31.7Aa.c., 400Va.c.	41.7Aa.c., 380Va.c. 39.6Aa.c., 400Va.c.	50.1Aa.c., 380Va.c. 47.6Aa.c., 400Va.c.
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%	

产品规格书
HYX-S20K/25K/30K-T-CN

产品型号	HYX-S20K-T-CN	HYX-S25K-T-CN	HYX-S30K-T-CN
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		4000m	
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	