

组串逆变器

HYX-S30K/33K/36K/ 40K/50K-T



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
- 适配光伏优化器，实现组件级关断

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



- 40A大电流，动态MPPT效率99.9%
- 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



- 组件级监控，故障精准定位
- IV曲线诊断+AI大数据分析，故障智能识别
- 实时发电监控，一键远程OTA，免上站维护

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-T

产品规格书

产品型号	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
直流输入					
最大输入功率	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
最大输入电压	1,100V				
额定输入电压	600V				
启动电压	160V				
MPPT工作电压范围	140 - 1,000V				
每路MPPT最大输入电流	40A				
每组串最大输入电流	20A				
每路MPPT最大输入短路电流	50A				
MPPT路数	3			4	
每路MPPT允许接入组串	2			2	
交流输出					
额定输出功率	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
最大视在功率	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
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	45.6A / 380V 43.3A / 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	54.7A / 380V 52A / 400V	60.8A / 380V 57.7A / 400V	76A / 380V 72.2A / 400V
最大输出电流	50.2A / 380V 47.6A / 400V	55.2A / 380V 52.4A / 400V	60.2A / 380V 57.2A / 400V	66.9A / 380V 63.5A / 400V	83.6A / 380V 79.4A / 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	98.6%				
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				
AFCI	是				
PID	选配				
基本信息					
工作温度	-30 ~ 60℃				
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 / HPLC				
重量	44kg				
尺寸 (宽*高*厚)	615*460*268.5mm				
逆变器拓扑	无变压器				
防护等级	IP66				
过电压等级	PV II / AC III				