

组串逆变器

HYX-S8K/10K/12K-T



安全可靠



- IP66防护，1400+严苛测试次数
- 适配光伏优化器，实现组件级关断
- 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

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



- 160%超配能力，满发时间更长
- 18A大电流设计，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

产品型号	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
直流输入			
最大输入功率	12,800W	16,000W	19,200W
最大输入电压		1100V	
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		18A	
每路MPPT最大输入短路电流		24A	
MPPT路数		2	
每路MPPT允许接入组串		1 / 1	
交流输出			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大视在功率	8,800VA	11,000VA	13,200VA
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	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	13.5A	16.9A	20.1A
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	
AFCI		是	
基本信息			
工作温度		-30 ~ 60°C	
相对湿度		0 ~ 100 %	
最高海拔		4,000m	
冷却方式		自然散热	
人机交互方式		LED指示灯； WLAN / App	
通信方式		RS485 / 4G / WIFI	
重量		21kg	
尺寸（宽*高*厚）		522*416*162.5mm	
逆变器拓扑		无变压器	
防护等级		IP66	
过电压等级		PV II / AC III	