

组串逆变器

HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



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
- 20A大电流设计，完美匹配高功率组件
- 98.3%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-S7K/8K/9K/10K/12K-S

产品规格书

产品型号	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
直流输入					
最大输入功率	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
最大输入电压	600V				
额定输入电压	360V				
启动电压	80V				
MPPT工作电压范围	40 ~ 560V				
每路MPPT最大输入电流	20A				
每路MPPT最大输入短路电流	24A				
MPPT路数	2	3			
每路MPPT允许接入组串	1 / 1	1 / 1 / 1			
交流输出					
额定输出功率	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
最大视在功率	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
额定输出电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
额定输出频率	50Hz / 60Hz				
额定输出电流	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A	54.5A
最大输出电流	35A	40A	45A	50A	60A
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	98.3%				
中国效率	97.6%				
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	23kg				
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				