

组串逆变器

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

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
- 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

产品规格书

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

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	11200W	12800W	14400W	16000W	19200W
最大输入电压			600Vd.c.		
额定输入电压			360Vd.c.		
启动电压			80Vd.c.		
MPPT工作电压范围			40 ~ 560Vd.c.		
每路MPPT最大输入电流			20Ad.c.		
每路MPPT最大输入短路电流			24Ad.c.		
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	7000W	8000W	9000W	10000W	12000W
最大视在功率	7700VA	8800VA	9900VA	11000W	13200VA
额定输出电压			1/N/PE, 220Vac./230Vac./240Vac.		
额定输出频率			50Hz/60Hz		
额定输出电流	31.8Aa.c.	36.4Aa.c.	40.9Aa.c.	45.5Aa.c.	54.5Aa.c.
最大输出电流	35Aa.c.	40Aa.c.	45Aa.c.	50Aa.c.	60Aa.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-S7K/8K/9K/10K/12K-S

产品型号	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
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			4000m		
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		