

组串逆变器 HYX-S8K/10K/12K-T

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
- 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

产品规格书

HYX-S8K/10K/12K-S

产品型号	HYX-S8K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
直流输入			
最大输入功率	12800W	16000W	19200W
最大输入电压		1100Vd.c.	
额定输入电压		600Vd.c.	
启动电压		160Vd.c.	
MPPT工作电压范围		140 ~ 1000Vd.c.	
每路MPPT最大输入电流		18Ad.c.	
每路MPPT最大输入短路电流		24Ad.c.	
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	8000W	10000W	12000W
最大视在功率	8800VA	11000VA	13200VA
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	12.2Aa.c.	15.2Aa.c.	18.2Aa.c.
最大输出电流	13.5Aa.c.	16.9Aa.c.	20.1Aa.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-S8K/10K/12K-S

产品型号	HYX-S8K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
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		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		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	