

组串逆变器

HYX-S3K/3K6/4K/
4K6/5K/6K/7K5-S

版本号：V1.2-2606

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
- 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



更高收益

- 160%超配能力，满发时间更长
- 98.2%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益
- 18A大电流设计，完美匹配高功率组件



智能运维

- 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-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

产品型号	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
直流输入							
最大输入功率	4800W	5760W	6400W	7360W	8000W	9600W	12000W
最大输入电压	600Vd.c.						
额定输入电压	360Vd.c.						
启动电压	100Vd.c.						
MPPT工作电压范围	80 ~ 560Vd.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	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W
最大视在功率	3300VA	3960VA	4400VA	5060VA	5500VA	6600VA	7500VA
额定输出电压	1/N/PE, 220Va.c./230Va.c./240Va.c.						
输出电压范围	207 ~ 256Va.c.						
额定输出频率	50Hz/60Hz						
额定输出电流	13.6Aa.c.	16.4Aa.c.	18.2Aa.c.	20.9Aa.c.	22.7Aa.c.	27.3Aa.c.	34.0Aa.c.
最大输出电流	15.0Aa.c.	18.0Aa.c.	20.0Aa.c.	23.0Aa.c.	25.0Aa.c.	30.0Aa.c.	34.0Aa.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-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

产品型号	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
转换效率							
最大效率				98.2%			
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				-25 to 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				11.6kg			
尺寸（宽 × 高 × 厚）				340 × 360 × 136mm			
逆变器拓扑				无变压器			
防护等级				IP66			
过电压等级				PV II/AC III			