若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。
版本号：V1.0-2025

HYXiPOWER
华 昱 欣

组串逆变器
HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

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

www.hyxipower.com

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	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W	12,000W
最大输入电压	600V						
额定输入电压	360V						
启动电压	100V						
MPPT工作电压范围	80 ~ 560V						
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	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	7,500W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,500VA
额定输出电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V						
输出电压范围	207 ~ 256V						
额定输出频率	50Hz / 60Hz						
额定输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	34.0A
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	34.0A
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	98.2%						
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 ~ 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	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						