

组串逆变器

HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K-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

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

产品规格书

产品型号	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
直流输入						
最大输入功率	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
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
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
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
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
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)				360*340*136mm		
逆变器拓扑				无变压器		
防护等级				IP66		
过电压等级				PV II / AC III		