

组串逆变器

HYX-S225K-HT

HYX-S250K-HT

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。



极致可靠

- 端子温度监测, 智能过温保护
- 智能组串分断技术, < 25ms 快速关断
- IP66防护, 1400+严苛测试次数



电网友好

- 适应极弱电网, $SCR \geq 1.2$ 满功率并网
- 支持快速有功功率响应, 可进行一次调频



极高收益

- 75A大电流设计, 更高输出功率
- 开关损耗降低14%, 转化效率99.04%
- AI+动态MPPT追踪, 提升发电量5%



智能运维

- APP智能运维, 全天候电站管理
- 可视化展示, 能量增益等数据实时更新
- IV曲线智能诊断, 快速调试

产品规格书

HYX-S225K/250K-HT

产品型号	HYX-S225K-HT	HYX-S250K-HT
直流输入		
最大输入电压	1500Vd.c.	
额定输入电压	1080Vd.c.	
启动电压	500Vd.c.	
MPPT工作电压范围	480 ~ 1500Vd.c.	
每路MPPT最大输入电流	75Ad.c.	
每路MPPT最大输入短路电流	120Ad.c.	
MPPT路数	6	
每路MPPT允许接入组串	30 (选配: 24)	
交流输出		
额定输出功率	225kW	250kW
最大视在功率	250kVA	275kVA
额定输出电压	3L/PE, 800Va.c.	
额定输出频率	50Hz/60Hz	
额定输出电流	162.3Aa.c.	180.4Aa.c.
最大输出电流	180.5Aa.c.	198.4Aa.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-S225K/250K-HT

产品型号	HYX-S225K-HT	HYX-S250K-HT
转换效率		
最大效率	≥ 99.04%	
中国效率	≥ 98.55%	
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	
智能组串分断	是	
智能端子检测	是	
基本信息		
工作温度	-30 ~ + 60℃	
相对湿度	0 ~ 100 %	
最高海拔	5000m	
冷却方式	智能强制风冷	
人机交互方式	LED指示灯；WLAN/App	
通信方式	RS485/HPLC	
重量	≤ 130kg	
尺寸（宽 × 高 × 厚）	1120 × 820 × 380mm	
逆变器拓扑	无变压器	
防护等级	IP66	
过电压等级	PV II/AC III	