

组串逆变器 HYX-S250K-HT

版本号: V1.4-2606
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 < 1.2满功率并网
- THDi < 3%, 更高电能质量



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99.03%
- AI+动态MPPT追踪, 提升发电量5%



智能运维

- 智能IV曲线扫描, 故障识别率99%
- 实时发电监控, 一键远程OTA, 免上站维护

产品规格书

HYX-S250K-HT

产品型号	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	5
交流输出	
额定输出功率	250kW
最大视在功率	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	180.4Aa.c.
最大输出电流	198.5Aa.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-S250K-HT

产品型号	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 to +60°C
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