

# 组串逆变器

## HYX-S225K-HT



### 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%

### 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
- THDi < 3%，更高电能质量

### 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

产品型号	HYX-S225K-HT
<b>直流输入</b>	
最大输入电压	1,500V
额定输入电压	1,080V
启动电压	500V
MPPT工作电压范围	480 ~ 1,500V
每路MPPT最大输入电流	75A
每路MPPT最大输入短路电流	120A
MPPT路数	6
每路MPPT允许接入组串	5
<b>交流输出</b>	
额定输出功率	225kW
最大视在功率	250kVA
额定输出电压	3L / PE, 800V
额定输出频率	50Hz / 60Hz
额定输出电流	162.3A
最大输出电流	180.5A
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%
<b>转换效率</b>	
最大效率	≥ 99.04%
中国效率	≥ 98.55%
MPPT效率	99.9%
<b>保护信息</b>	
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
<b>基本信息</b>	
工作温度	-35 ~ 60°C
相对湿度	0 ~ 100 %
最高海拔	5,000m
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