

组串逆变器

HYX-S320K-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 < 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-S320K-HT	
直流输入			
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		24	30
交流输出			
额定输出功率		320kW	
最大视在功率		352kVA	
额定输出电压		3L / PE, 800V	
额定输出频率		50Hz / 60Hz	
额定输出电流		230.9A	
最大输出电流		254A	
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		≥ 99.03%	
中国效率		≥ 98.54%	
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	
智能组串分段		是	
智能端子检测		是	
基本信息			
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	