

# 320kW 组串式 光伏逆变器



## ⚡ 高效发电

- 完美适配182mm与210mm系列组件
- 最大支持30路PV接入，适配各种组件接入
- 最高效率达99.01%，显著提升发电量

## 🔗 智能友好

- 兼容IEC 61850协议，实时性高
- 智能组串检测及I-V扫描功能
- 开放数据接口，数据互通友好，便于接入电站管理系统
- 支持能量管理，便于功率调度

## 🛡️ 安全可靠

- 整机防护等级IP66，防腐等级C5
- 每路MPPT标配直流脱扣开关，接入更可靠
- 智能调速风扇，低温升、长寿命
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控

## 💰 降本增效

- 高带宽PLC通讯，降低通讯线缆及施工成本
- 支持铝线接入，节约电力线缆成本
- 全天候SVG功能，节省投资成本
- EAST Solar Cloud加持，减少运维成本

产品型号	EA320KTL5I
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1500V
MPPT电压范围	500~1500V
额定输入电压	1080V
PV路数	30
MPPT路数	6路70A
MPPT精度	≥99.9%（静态），≥99%（动态）
<b>输出参数（交流）</b>	
额定输出功率	320kW
最大输出功率	352kW
最大输出视在功率	352kVA
输出电压制式	3W+PE
电网形式	三相IT系统
输出额定电压	800V
输出电压范围	640~920V（-20%~+15%）
输出额定频率	50 Hz
功率因数	>0.99（额定功率）
功率因数可调范围	0.8（超前）~0.8（滞后）
效率	峰值效率>99.01%；中国效率>98.53%
<b>保护</b>	
保护功能	输出过压保护、输出欠压保护、防孤岛保护、输出缺相保护、电网相序保护、相间短路保护、低电压穿越功能、高电压穿越功能、输入过压保护、输入欠压保护、输入极性反接保护、电网支撑、PV端子智能温控防护
<b>常规参数</b>	
待机功耗	<10W
稳定运行工作温度范围	-30~60℃
海拔	5000m（4000m以下不降额）
运行噪音（db）	<80dB
散热方式	智能风冷
通讯接口方式	RS485/PLC
防护等级	IP66
防腐等级	C5
外观尺寸（宽*高*深）	1100 x 920 x 462mm
重量	<135 kg
安装方式	壁挂式安装
工作相对湿度范围	0~95%（无凝露）
符合标准	GB/T 37408-2019、GB/T 37409-2019及NB/T32004-2018

