

50-110kW **组串式** 光伏逆变器



高效发电

- 最大效率98.8%
- 配置多路MPPT
- 高精度智能组串检测



智能友好

- 支持大电流组件
- 支持铝线接入
- 支持手机APP，实时逆变器状态



安全可靠

- 散热能力强，45°C不降额
- 集成PID修复功能
- 交直流防雷模块，全方位防雷保护



降本增效

- 优化组件布局，高容配比，降低LCOE
- EAST Solar Cloud加持，减少运维成本

产品型号	EA50KTL5IW	EA110KTL5IW
输入（直流）		
最大输入电压	1000Vdc	
MPPT电压范围	200~1000Vdc	
满载MPPT电压范围	550~850Vdc	
每路MPPT最大输入电流	40A/40A/32A/32A	65A
MPPT路数	4	4
每路MPPT最大输入组串数	2	5
输出参数（交流）		
额定输出功率	50kW	110kW
最大视在功率	55kVA	121kVA
最大输出功率	55kW	121kW
输出额定电压	400Vac, 3P+N+PE	
输出电压范围	300~520Vac	300~480Vac
输出额定频率	50Hz	50Hz/60Hz
额定输出电流	72.2A	158.8A
最大输出电流	79.4A	174.7A
功率因数可调范围	0.8（超前）~0.8（滞后）	
电流总谐波分量（THD）	<3%	
效率	峰值效率>98.50%；中国效率>98.30%	峰值效率>99.01%；中国效率>98.53%
保护		
保护功能	直流开关、浪涌保护（直流Class 2，交流Class 2）、交流短路保护、DC极性反接保护、绝缘阻抗检测、残余漏电流检测、组串故障检测、输出过流保护、孤岛保护、AFCI（选配）	
常规参数		
待机功耗	<1W	<5W
稳定运行工作温度范围	-25~60°C	
海拔	4000m（3000m以下不降额）	
运行噪音（db）	≤60db	≤70db
散热方式	智能风冷	
通讯接口方式	RS485/WiFi/4G	
防护等级	IP66	IP65
直流端子类型	MC4插拔端子	
外观尺寸（宽*高*深）	610 x 577.5 x 201.5mm	900 x 690 x 330mm
重量	≤35kg	≤89kg
安装方式	壁挂式安装	
工作相对湿度	0~95%（无凝露）	
符合标准	NB/T32004-2018	

