

# C6光伏并网逆变器

C6系列光伏并网逆变器广泛应用于工商业屋顶，农光渔光互补，山地丘陵等分布式光伏项目。自研MPPT算法，最大转化效率高达98.8%，多达12路MPPT支持多个朝向光伏接入，最大40A MPPT输入电流适配大功率组件，支持1.5倍直流侧超配提高发电量及投资收益。整机IP66防护等级，IP68风扇智能风冷散热，适应户外各种恶劣工况，可选配直流拉弧保护保障电站安全。一键快速接入监控云平台，实现信息全掌控和智慧运维，智献平价时代。



## ⚡ 高效发电

- 最大组串电流20A
- 最大效率98.8%
- 最大12路MPPT

## 🛡️ 安全可靠

- AFCI防拉弧功能
- 交直流二级防雷保护
- 整机IP66防护等级，适应户外恶劣环境
- IP68智能风扇散热，保障系统稳定运行

## 💡 智能友好

- 7\*24h全天候负载监控，全站信息实时掌握
- 近端APP，远程云端Web，升级方便，省心、智慧化运维

C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40  
C6-110K-T9-40 | C6-125K-T12-40

型号	C6-75K-T6-40	C6-100K-T9-40	C6-110K-T9-40	C6-125K-T12-40
<b>输入参数 [直流]</b>				
最大接入直流功率 [kWp]@STC	112.5	150	165	180
最大输入电压 [V]	1100			
MPPT电压范围 [V]	180~1000			
额定输入电压 [V]	600			
启动电压 [V]	200			
最小输入电压 [V]	180			
最大输入电流 [A]	6*40	9*40	9*40	12*40
最大短路电流 [A]	6*50	9*50	9*50	12*50
组件串数 [每路MPPT]	2			
MPPT追踪路数	6	9	9	12
直流开关	集成			
<b>输出参数 [交流]</b>				
额定输出功率 [kW]	75	100	110	125
最大输出功率 [kW]	82.5	110	121	125
最大输出视在功率 [kVA]	82.5	110	121	125
额定输出电流 [A]	108.3	144.3	158.8	180.4
最大输出电流 [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
额定交流电压 [V]	3L+N+PE/3L+PE,230/400			
额定电网频率 [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65			
额定功率下总谐波畸变 [THDi]	<3%			
功率因数 [cosφ]	0.8 超前 ~ 0.8 滞后			
<b>效率</b>				
最大效率	98.8%			
中国效率	98.5%			
<b>保护</b>				
组串电流监测	集成			
内部温度检测	集成			
残余电流监测	集成			
直流绝缘阻抗检测	集成			
防孤岛保护	集成			
输入反接保护	集成			
直流浪涌保护	二级			
交流浪涌保护	二级			
交流过流保护	集成			
交流输出短路保护	集成			
交流过压保护	集成			
直流防拉弧保护	可选			
PID 修复	可选			
<b>接口</b>				
交流侧连接器	OT/DT 端子 (最大 240 mm <sup>2</sup> )			
直流侧连接器	MC4			
人机交互	LED+APP (蓝牙)			
通讯接口	RS232+RS485			
通讯方式	Wi-Fi/以太网/4G/PLC (可选)			
<b>常规参数</b>				
隔离类型	非隔离			
夜间损耗 [W]	<2			
工作温度范围	-40°C~+60°C (45°C ~ 60°C 降额运行)			
散热方式	智能风冷			
工作环境湿度	0%~100% 无冷凝			
工作最高海拔	4000 (>3000 降额运行)			
防护等级	IP66			
安装方式	壁挂			
外形尺寸 [H*W*D][mm]	660*1045*364			
净重 [kg]	93			98
质保 [年]	5/10/15/20			
认证	EN 50549, IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116: 2012, CEI 0-21, CQC NB/T 32004			