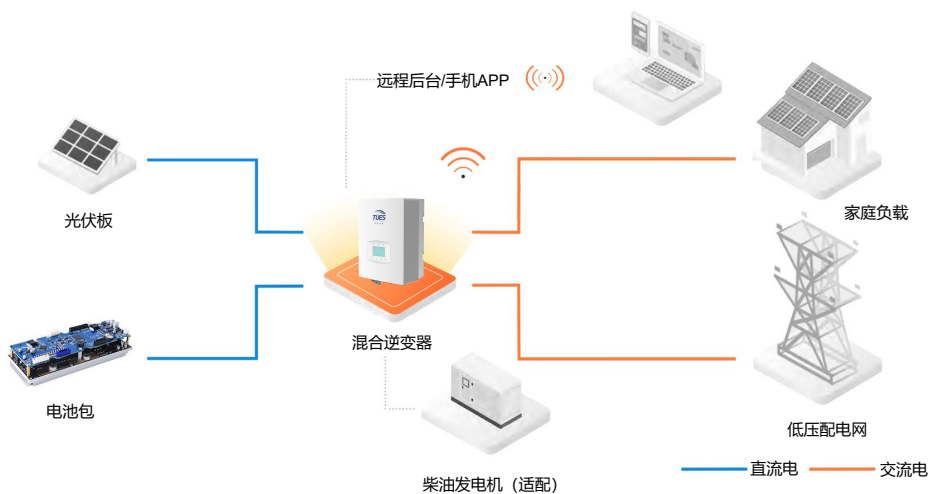


# 混合逆变器 单相低压3-6kW



## 产品优势

- 最大120A电池充放电电流
- MPPT电流15A，支持大功率组件
- 支持柴电接入
- 支持电机负载接入
- 关键负载UPS并离网切换时间小于10ms
- 无风扇自然散热



产品型号	TU-3K1P-02-LV	TU-3.6K1P-02-LV	TU-4.6K1P-02-LV	TU-5K1P-02-LV	TU-6K1P-02-LV
<b>直流输入 (PV)</b>					
最大允许输入功率	5kW	5.5kW		8kW	
最大输入电压	580V				
额定输入电压	350V				
启动电压	120V				
MPPT电压范围	90-520V		120-520V		
最大输入电流	15A/15A				
最大短路电流	15A/15A				
MPPT数量/最大光伏组串路数	2/2				
<b>直流输入/输出 (Battery)</b>					
电池类型	铅酸电池/锂电池				
电池电压范围	42-58V				
最大充放电功率	3kW		5kW		
最大充放电电流	72A		120A		
BMS通讯方式	RS485/CAN				
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出功率	3.3kW	4kW	4.6kW	5.5kW	6.6kW
最大输出视在功率	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6.6kVA
额定输出电流	13.6A	16.4A	20.9A	22.7A	27.3A
最大输出电流	15.1A	18.2A	23.2A	25.2A	30A
并网网切换时间	<10ms				
额定输出电压/频率	L/N/PE 220V/230V 50Hz/60Hz				
输出功率因数	0.8 leading ...0.8lagging				
总电压谐波畸变率(off-Gird)(线性负载)	<3%				
总电流谐波畸变率(on-Gird)	<2%				
<b>交流输入</b>					
最大输入视在功率	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6.6kVA
最大输入电流	15.1A	18.2A	23.2A	25.2A	30.3A
额定输入电压/频率	L/N/PE 220V/230V 50Hz/60Hz				
<b>效率</b>					
最大转换效率	97.5%				
<b>标准</b>					
安规	IEC62109-1/-2				
电磁兼容	IEC61000-6-1/IEC61000-6-3				
<b>基本参数</b>					
尺寸 (宽*高*厚)	362mm×546mm×252mm				
冷却方式	自然散热				
重量	21.5kg				
防护等级	IP66				
使用环境温度	-25 ~ +60°C (>45 derating)				
最大海拔	3000m				
通讯方式	RS485/WIFI/GPRS/LAN				



**炫途储能科技 (上海) 有限公司**  
TU ENERGY STORAGE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO.,LTD.

TUES-松江研发中心: 上海市松江区友喜国际高科技园区14幢  
 TUES-徐汇研发中心: 上海市徐汇区漕河泾国际孵化中心A座  
 www.tuestech.com sales04@tuestech.com