

# TIAJUS 天聚

## 逆控一体机

TJ 系列 [PV 60-500Vdc]

1.5 / 2.5 / 3.5 / 5.5 / 6.2KW 220V / 230Vac 输出



高转化效率



WIFI

BMS

锂电激活功能



PV 60-500Vdc



双输入



纯正弦波



无电池模式



RS232 RS485



TJ 系列 [PV 60-500Vdc]

1.5 / 2.5 / 3.5 / 5.5 / 6.2KW 220V / 230Vac 输出

\* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！

## 产品特点

纯正弦波离网逆变器

输出功率因数PF= 1.0

最大光伏输入电压 500Vdc

内置 60A / 100A / 120A MPPT 充电控制器

支持无电池运行模式

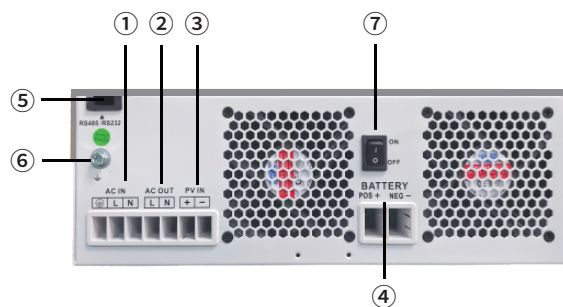
可拆卸式防尘网罩，可适用于恶劣环境

WIFI 远程监控

支持多种输出优先模式: UTL, SOL, SBU, SUB

可通过RS485连接锂电池通讯

自带锂电池双激活功能，市电/光伏任一电源接入即可触发



1.AC输入

2.AC输出

3.PV输入

4.电池输入

5.RS232/RS485通讯接口

6.接地

7.电源开关

# 技术参数

## TJ Series 8.5 /11KW PV 60-500Vdc

类别	名称	TJ1500-24L	TJ2500-24L	TJ3500-24L	TJ5500-48L	TJ6200-48L
	功率	1.5KVA/1.5KW	2.5KVA/2.5KW	3.5KVA/3.5KW	5.5KVA/5.5KW	6.2KVA/6.2KW
	并机	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持
	锂电激活	支持（ 仅光伏 ）		支持（ 光伏或市电 ）		
	锂电通讯	YES(RS485)				
	内置WIFI	可选				
	输入	标称电压	230VAC			
可接受电压范围		170-280VAC;90-280vac				
频率		50/60 Hz(自适应)				
输出	标称电压	220/230VAC±5%				
	过载功率	3000VA	5000VA	7000VA	11000VA	12400VA
	频率	50/60Hz				
	波形	纯正弦波				
	转换时间	10ms;20ms				
	峰值效率(光伏逆变)	96%				
	峰值效率(电池逆变)	93%				
	过载保护	5s@>=140% 负载; 10s@110%~140%负载				
	峰值系数	3:1				
	功率因数	0.6~1(电容性或电感性)				
电池	电池电压	24VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
	浮充电压	27VDC	27VDC	27VDC	54VDC	54VDC
	过充保护电压	33VDC	33VDC	33VDC	63VDC	63VDC
	充电方式	CC/CV				
光伏充电 & 市电充电	太阳能充电方式	MPPT				
	最大光伏阵列功率	2000W	3000W	4000W	5500W	6500W
	最大光伏阵列开路电压	500VDC				
	光伏阵列MPPT 电压范围	60VDC~500VDC				
	最大光伏输入电流	15A	15A	15A	18A	27A
	最大光伏充电电流	60A	100A	100A	100A	120A
	最大市电充电电流	60A	60A	80A	80A	80A
	最大充电电流(光伏+市电)	60A	100A	100A	100A	120A
物理特征	尺寸,D x W x H(mm)	358*295*100	358*295*100	358*295*100	438*295*105	438*295*105
	包装尺寸,D x W x H(mm)	465*380*175	465*380*175	465*380*175	560*375*185	560*375*185
	净重(Kg)	6	6.5	7	9	9
	通讯方式	RS232+RS485				
应用环境	工作温度范围	-10°C to 55°C				
	储存温度	-15°C~ 60°C				
	湿度	5% to 95% 相对湿度 ( 无凝霜 )				
	防护等级	IP21				

\*参数若有更改, 请以厂商最新发布为准。