

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

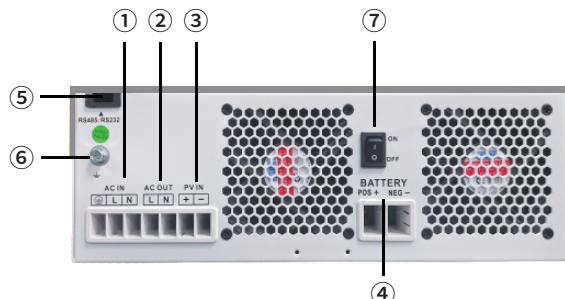
可拆卸式防尘网罩, 可适用于恶劣环境

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

5.RS232/RS485通讯接口

2.AC输出

6.接地

3.PV输入

7.电源开关

4.电池输入

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			
输入	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							
输出	标称电压	230VAC							
	可接受电压范围	170-280VAC;90-280vac							
	频率	50/60 Hz(自适应)							
电池	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							
光伏充电 & 市电充电	功率因数	0.6~1(电容性或电感性)							
	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							
物理特征	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			
应用环境	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							
	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。