

# MOD3000~6000TL3-X

- 双路 MPPT
- 最大转换效率 98.3%
- 最大直流电压 1100V
- 直流超配 1.5 倍
- 组串电流 13A
- 110%长期过载
- 交直流二级防雷
- OLED 显示, 触摸按键
- 自然冷却, 无噪音, 免维护
- 监控方式灵活, 智能化一键诊断



	MOD3000TL3-X	MOD4000TL3-X	MOD5000TL3-X	MOD6000TL3-X
<b>输入数据(直流)</b>				
最大直流输入功率	4500W	6000W	6500W	7800W
最大直流输入电压	1100V	1100V	1100V	1100V
启动电压	200V	200V	200V	200V
MPPT 工作电压范围/ 额定输入电压	140V-1000V/580V	140V-1000V/580V	140V-1000V/580V	140V-1000V/580V
每路 MPPT 最大输入电流	13A	13A	13A	13A
MPPT 数量/每路 MPPT 组串数	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1
<b>输出数据 (交流)</b>				
额定交流输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W
最大交流输出功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
最大交流输出电流	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A
额定输出电压/范围	400V/310-476V	400V/310-476V	400V/310-476V	400V/310-476V
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz /±5Hz	50Hz,60Hz /±5Hz	50Hz,60Hz /±5Hz	50Hz,60Hz /±5Hz
功率因数	1	1	1	1
功率因数调节范围	0.8 超前-0.8 滞后	0.8 超前-0.8 滞后	0.8 超前-0.8 滞后	0.8 超前-0.8 滞后
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
<b>效率</b>				
最大效率	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
中国效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>设备防护</b>				
直流极性反接保护	具备	具备	具备	具备
直流输入开关	具备	具备	具备	具备
直流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备	具备
交流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
交流短路保护	具备	具备	具备	具备
电弧故障检测	可选	可选	可选	可选
<b>常规数据</b>				
尺寸(宽/高/厚) mm	425/387/138	425/387/138	425/387/138	425/387/138
重量	13.5kg	13.5kg	13.5kg	13.5kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
最高海拔	4000m	4000m	4000m	4000m
夜间自耗电	<1 W	<1W	<1 W	<1 W
拓扑结构	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
相对湿度	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝
<b>特征</b>				
直流输入连接器	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)
交流输出连接器	防水 PG 头+OT 端子			
显示	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP
通讯接口: USB/RS485	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 可选/可选/可选/可	具备/具备/ 可选/可选/可选/可	具备/具备/ 可选/可选/可选/可
WIFI/GPRS/4G/LAN	/可选	选	选	选
质保: 5 年 / 10 年	标配/可选	标配/可选	标配/可选	标配/可选

CQC, CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, EN50438, CEI 0-21, AS 4777

深圳华倚太科技有限公司

A : 深圳市光明区光明街道白花社区勤德路 108 号富裕居花园 A 单元 101-102

T: 138-0255-9214

W: www.waeta.cn

E: waetpower@outlook.com