

# 欧姆尼克-单相二代逆变器

Omnisol-2.5k/3k-TL2-S

**MNIK**  
欧姆尼克新能源

5

年质保



## 产品特点

### 特点

- 5年标准质保，10-25年可选
- 内置GPRS可选功能
- 内置WiFi可选功能
- 电感外置、有利于散热
- 体积小重量轻，3k机器只有9.9公斤
- 高性能DSP做算法控制
- 获得VDE-AR-N 4105认证
- 全新一代拓扑结构
- 触摸按键设计
- 液晶屏夜间可显
- 具备防阴影功能

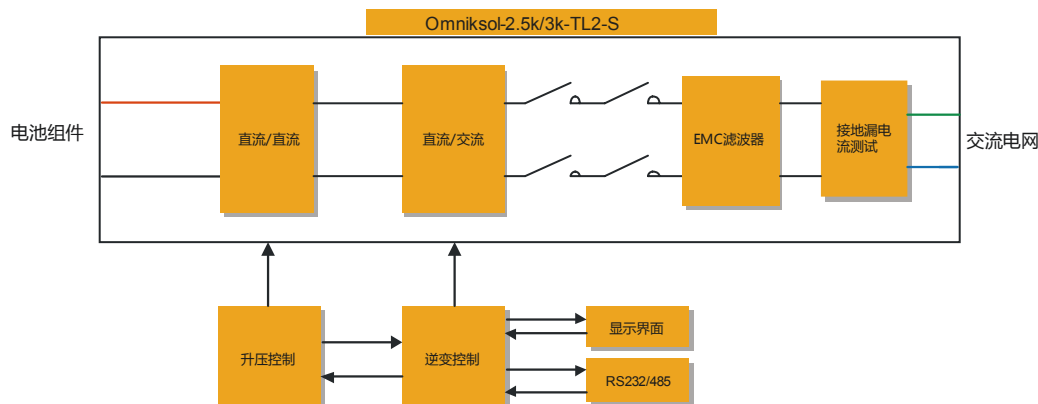
### 优点

- 使用时间更长
- 监控、安装、设置更方便
- 数据传输不用再付费
- 机器内部温度更低
- 运输安装方便
- CPU运算速度更快
- 实现有功功率和无功功率可调
- 最大效率97.7%，欧洲效率97.0%
- 操作方便、快捷
- 夜间实时读取工作数据
- 适用于各种复杂的安装环境

### 好处

- 机器更稳定可靠,降低系统成本
- 无需调试,即插即用即可实现远程监控
- 无需流量传输费用即可实现远程监控
- 使用寿命更长
- 节约安装空间
- 整机控制精度更高
- 符合最新认证法规
- 提高客户发电收益
- 操作简单
- 实时观察机器运转状态
- 提高系统在阴影环境的发电量

## 模块示意图



# 欧姆尼克新能源逆变器技术参数

## Omniksol-2.5k/3k-TL2-S

型号	Omniksol-2.5k-TL2-S	Omniksol-3k-TL2-S
<b>直流输入参数</b>		
最大输入功率	2800W	3250W
最大输入电压	500V	500V
额定直流电压	360V	360V
MPP 电压范围	120-450V	120-450V
满载 MPP 电压范围	150-450V	150-450V
启动电压	150V	150V
关断电压	120V	120V
最大输入电流	18A	18A
每路 MPPT 最大短路电流	20A	20A
MPP 追踪数量	1	1
直流输入路数	1	1
直流连接类型	MC4 端子	MC4 端子
<b>交流输出参数</b>		
最大输出视在功率	2750VA	3000VA
额定输出功率	2500W	3000W
额定电网电压	220V/230V/240V	220V/230V/240V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大输出电流	12.5A	14.0A
电网电压范围 *	185-276V	185-276V
电网频率范围 *	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
功率因数	0.9 超前...0.9 滞后	0.9 超前...0.9 滞后
总电流谐波畸变	<2%	<2%
启动并网功率	30W	30W
夜间自消耗	<1W	<1W
待机损耗	6W	6W
交流连接类型	即插即用端子	即插即用端子
<b>效率</b>		
最大效率	97.7%	97.7%
欧洲效率	96.9%	97.0%
MPPT 效率	99.9%	99.9%
<b>安全与保护</b>		
直流绝缘阻抗监测	有	
直流开关	可选	
漏电流监控模块	内部集成	
电网监控及保护	有	
保护等级	I (参考 IEC 62103)	
过压等级	电池板侧 II / 交流侧 III (参考 IEC 62109-1)	
<b>参考标准</b>		
安规标准	EN 62109, AS/NZS 3100	
电磁兼容标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
并网标准	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, NRS 097-2-1, NRS 097-2-1, NB/T 32004, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CEI 0-21, EN50438	
<b>物理结构</b>		
尺寸 (宽 x高x厚)	281x343x150mm	
重量	9.9kg	
防护等级	IP 65 (参考 IEC 60529)	
散热方式	自然冷却	
安装方式	壁挂悬挂固定	
<b>一般参数</b>		
工作温度范围	-25°C 至 +60°C( 大于 45°C 降载)	
相对湿度	0% 至 98%, 无凝露	
最高海拔	2000m	
噪音等级	< 40dB	
隔离类型	无变压器	
显示界面	3 LED, 20 x 4 字符型 LCD 背光显示	
显示界面	RS485(WiFi, GPRS, 可选)	
计算机通讯	USB	
标准质保	5年 (10-25年可选)	

\*交流电压和电流范围可能会由于各国标准要求而变动

