



力通威微逆



## 微型逆变器

MI-500-1T  
MI-1000-2T



## 产品描述

LTW MI-500-1T,MI-1000-2T 系列微型逆变器专为家庭户用安装场景设计。机器可配内置 WiFi，精简系统配置。搭配标准防水线缆系统，无需压接，即插即用，大幅缩短安装时间。

所有联网型号均已接入LTW App，功能全新升级，为您提供实时在线光伏发电日常管理系统。

## 产品特点

01 即插即用设计，适配阳台光伏系统

02 内置 WiFi，数据传输安全可靠

03 峰值效率 (97.2%)，安全稳定耐用

04 接入 LTW App, 电站运维高效智慧

05 满足网络安全认证，守护隐私安全

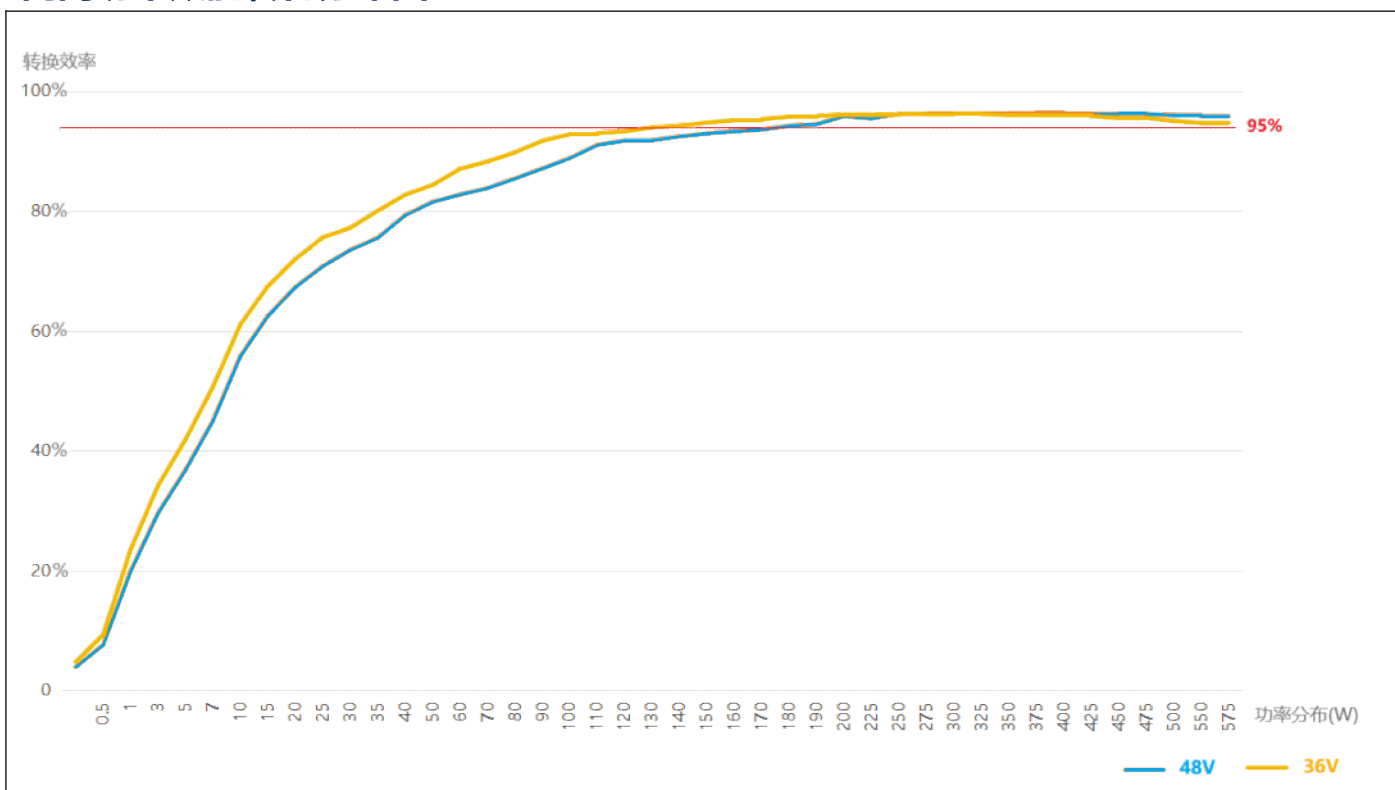
06 主要功率平均值 (96.1%)，支持离网和并网工作

## 参数规格

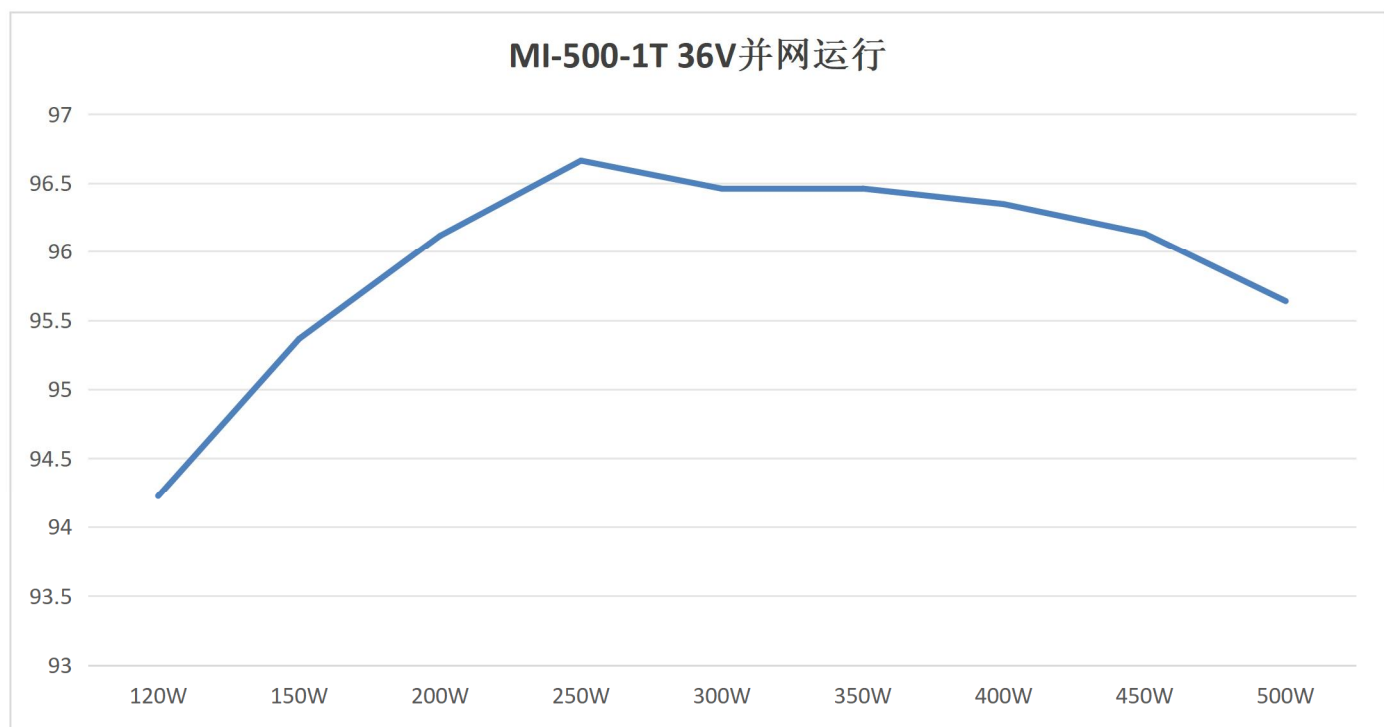
类别	参数说明	MI-500-1T	MI-1000-2T
输入参数 (DC)	<b>Max Recommended PV Power (Wp)</b> 光伏最大输入功率 (Wp)	600 /400-625+(1 Piece)	600 /400-625+(2 Piece)
	<b>Max DC Open Circuit Voltage (Vdc)</b> 直流侧最大开路电压 (Vdc)	60	60
	<b>Max DC Input Current(Adc)</b> 最大输入电流 (Adc)	25 (220V)	25x2 (220V)
	<b>MPPT Tracking Accuracy</b> MPPT 跟踪精度	>99.8%	>99.8%
	<b>MPPT Tracking Range (Vdc)</b> MPPT 跟踪范围 (Vdc)	16-60 (Start Vol.=22V)	16-60 (Start Vol.=22V)
	<b>Isc PV(absolute maximum)(Adc)</b> 直流侧最大短路电流 (Adc)	25	25×2
输出参数 (AC)	<b>Off Grid/Power Grid mode switching</b> 离并网模式切换	Off Grid/Power Grid	Off Grid/Power Grid
	<b>Peak AC Output Power(Wp)</b> 交流输出峰值功率(Wp)	550	1100
	<b>Rated AC Output Power(Wp)</b> 交流额定输出功率	500	1000
	<b>Nominal Power Off Grid Voltage(Vac)</b> 标称离并网电压 (Vac)	220±10% / 230±10%	220±10% / 230±10%
	<b>iTHD</b> 最大总谐波失真	<2.0%	<2.0%
<b>Power Factor(cos phi, fixed)</b> 功率因数	-0.85 ~ 0.85	-0.85 ~ 0.85	

类别	参数说明	MI-500-1T	MI-1000-2T
	<b>Rated Output Current (Aac)</b> 额定输出电流 (Aac)	2.67 (220V)	5.34 (220V)
	<b>Maximum Output Fault Current(Aac)</b> 最大输出故障电流	5A peak	10A peak
效率参数	<b>Peak Efficiency</b> 峰值效率	97.2%	97.1%
	<b>Weighted Averaged Efficiency (CEC)</b> 加权平均效率	96.1%	96.1%
	<b>Night Time Rate Loss (Wp)</b> 夜间功耗 (mW)	<50mW	<50mW
机械参数	<b>Operating Ambient Temperature Range(°C)</b> 工作温度范围	-40 ~ 65	-40 ~ 65
	<b>Dimensions(WxHxD mm)</b> 尺寸 (mm <sup>3</sup> )	207×168×33	207×168×33
	<b>Weight(Kg)</b> 重量 (kg)	1.5kg	1.9kg
	<b>Protection Degree</b> 防护等级	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA6)
	<b>Cooling</b> 散热方式	Natural Cooling 自然散热	Natural Cooling 自然散热

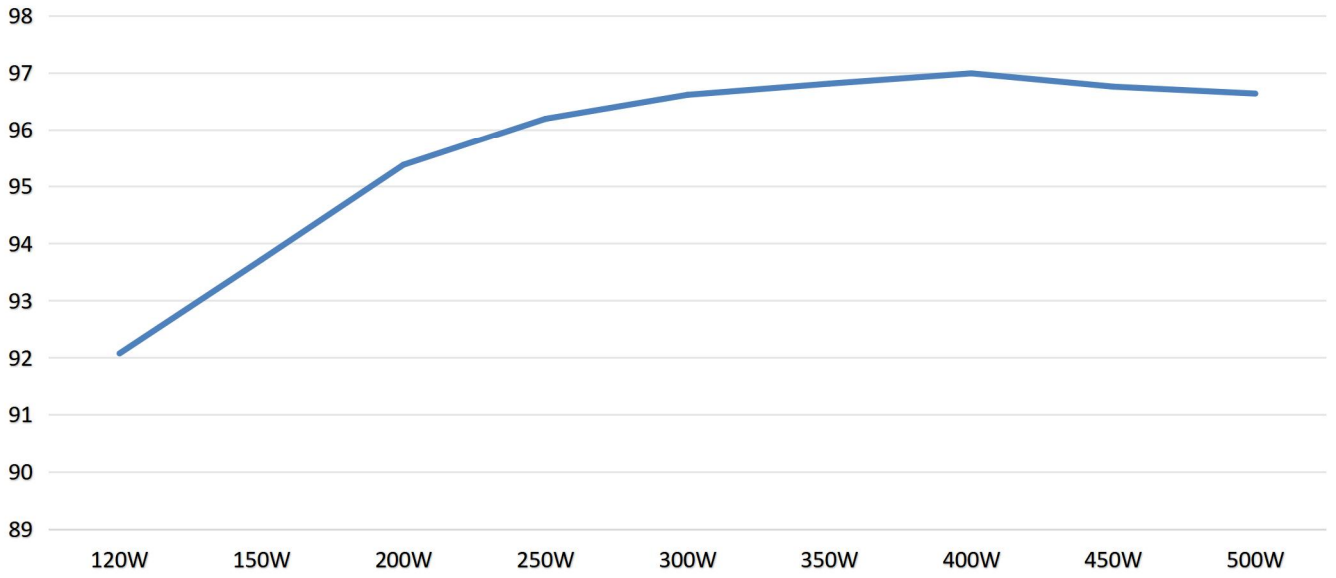
## 离网功率效能转化分布图



## DC 36V并网功率效能转化分布图



### MI-500-1T 48V并网运行



### MI-500-1T 恒温45° 湿度75%下500W 2小时温度变化

