



宁波市明微电子有限公司  
Ningbo Micromile Electronics Co., Ltd

# 产 品 规 格 书

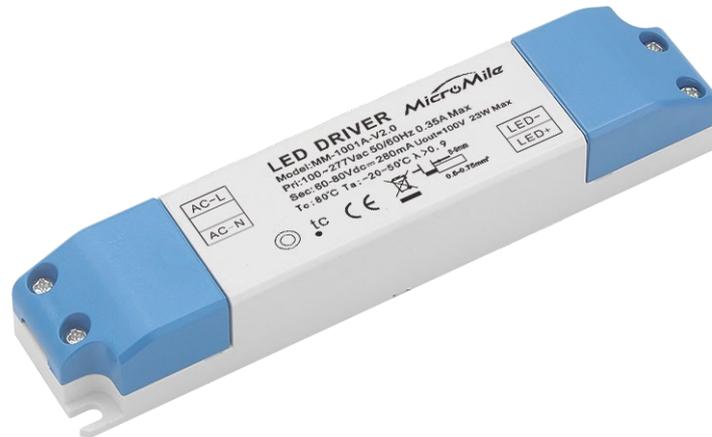
客户名称 : \_\_\_\_\_  
客户品名 : \_\_\_\_\_  
客户料号 : \_\_\_\_\_  
产品名称 : \_\_\_\_\_ 驱动电源  
产品型号 : \_\_\_\_\_ MM-1001A-V2.0  
规格书版本: \_\_\_\_\_ V1.0  
产品生产商: \_\_\_\_\_ 宁波市明微电子有限公司

明微确认			客户确认		
拟 定	审 核	批 准	检 查	审 核	批 准
			合格 <input type="checkbox"/>		
			不合格 <input type="checkbox"/>		

公司地址: 宁波慈溪市龙山镇慈龙东路 433 号上官实业(四楼)明微电子  
电话/Tel: +86 0574-58995111 传真/Fax:+86 0574-55688058  
网址/Web:<http://www.micromile.com.cn>  
E-mail / 邮箱: [sales@micromile.com.cn](mailto:sales@micromile.com.cn)



## 一、产品外观及概述



### 产品特性

- ※ 符合 CE 认证要求。
- ※ 高功率因数 电路采用主动式 (APFC)应用电路, 功率因数 $\geq 0.90$ 。
- ※ 高稳定性 驱动器工作稳定, 输出电流恒定、温漂小。
- ※ 效率 输入典型电压(220V/50HZ)时, 效率为 90%。
- ※ 开路保护。
- ※ 过载保护。
- ※ 长寿命:长寿命设计, 采用长寿命电解电容。
- ※ 非隔离式设计。请在灯具上做安全处理, 避免安全隐患。

### 产品描述

本产品适用于LED灯的外置驱动, 具有高功率因数、高效率、高稳定性等优点, 且采用非隔离电路恒流输出, 恒流精度高。该产品额定输入电压为, AC100-277V, 输出电压范围为DC 60-80V, 其恒流输出电流为 $280\text{mA} \pm 5\%$ , 最大输出功率为24W。

### 产品应用

- ※ 三防灯、线条灯驱动

## 二、产品相关参数

### 2.1 输入电气特性

测试项目 Test Project	最小值 Minimum	典型值 Typical	最大值 Maximum	单位 Unit	备注 Remark
额定输入电压	100	220	277	Vac	——
输入电压范围	100	220	305	Vac	——
输入频率	47	50/60	63	Hz	——
输入电流	——	——	330	mA	Input:100Vac Full Load
功率因素 (PF)	——	0.92	——	——	Input:100-277Vac Full Load
/	——	——	——	——	——
效率	——	90%	——	——	Input:100-277Vac Full Load
电源启动时间	——	1s	——	s	Input:100Vac Full Load
	——	0.5	——	s	Input:277Vac Full Load

注：1.以上数据均在电子负载上测得。

2.测试环境温度 Ta=25°C

### 2.2 输出电气特性

测试项目 Test Project	最小值 Minimum	典型值 Typical	最大值 Maximum	单位 Unit	备注 Remark
输出电压	60	——	80	Vdc	Input:100-277Vac
输出电流	266	280	294	mA	Input:100-277Vac
空载最高电压	——	——	100	V	Input:100-277Vac
输出纹波电流	——	30	——	mA	Input:100-277Vac Full Load

### 2.3 其他相关参数

测试项目 Test Project	技术指标 Technic Guideline	备注 Remark
过压保护	120-135%额定输出电压	故障解除自恢复
浪涌电流	<30A	Ta25°C, AC277V, Full Load
MTBF	≥30,000Hour	Ta25°C, 输入 240Vac, Full Load
工作温度范围	-20°C—50°C	Input: 100-277Vac
工作湿度范围	10%-75%RH	
存储温度	-20°C—80°C	——
存储相对湿度	RH10%-75%	——
散热方式	自然冷却	——
产品体积(L*W*H)	146*31*22mm	——
产品净重	75g	——

### 三、产品输入、输出端使用线材定义：

输入 3Pin 按压端子

输出 2Pin 按压端子

### 四、产品外壳尺寸图

产品外壳尺寸如下：

