



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-1004B-0250-L0  
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
			合格口		
			不合格口		

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、产品概述

### 产品特性

- ※ 符合 CE 认证要求
- ※ 高功率因数
- ※ 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%
- ※ 短路保护
- ※ 开路保护
- ※ 过载保护
- ※ 长寿命设计：采用长寿命电解电容

### 产品描述

MM-1004B-0250-L0 产品适用于LED灯的驱动，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，AC220-240V，输出电压范围为DC60-85V，其恒流输出电流为250mA±5%，最大输出功率为21W。

### 产品应用

LED三防灯。

## 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	220	220	240	Vac	——
输入频率	47	50/60	63	Hz	——
输入电流	——	150	——	mA	Input:200Vac Full Load
功率因素 (PF)	——	0.95	——	——	Input:220-240Vac Full Load
效率	——	90%	——	——	Input:220-240Vac Full Load
电源启动时间	——	0.3	——	s	Input:220Vac Full Load
	——	0.3	——	s	Input:240Vac 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℃

## 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	72	85	Vdc	Input:220-240Vac
输出电流	237	250	263	mA	Input:220-240Vac
空载最高电压	——	——	100	V	Input:220-240Vac
输出纹波	——	8	——	mA	Input:200-240Vac 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
短路保护	打嗝模式	故障解除自恢复
过压保护	120-135%额定输出电压	
浪涌电流	<15A	Ta25°C,AC240V, Full Load
MTBF	≥50,000Hour	Ta25°C,输入 220-240Vac, Full Load
工作温度范围	-20°C—50°C	Input:200-240Vac
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)	178*31.8*23mm	——
产品净重	约 110g	——

### 三、产品外观及尺寸

产品外观如下：



产品外壳尺寸如下：

