

产 品 规 格 书

客户名称 : _____

客户品名 : _____

客户料号 : _____

产品名称 : **LED驱动电源**

产品型号 : **MM-4029C-0500-BM0**

规格书版本: **V1.0**

产品生产商: **宁波市明微电子有限公司**

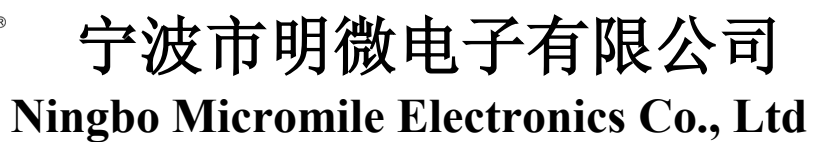
明微确认			客户确认		
拟 定	审 核	批 准	检 查	审 核	批 准
			合格口		
			不合格口		

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

[illegible]

一、产品特性

- ※ 隔离电源，恒流输出，拨码调电流
- ※ 高效率，高 PF 值，低谐波
- ※ 保护功能：短路保护，开路保护，过压保护

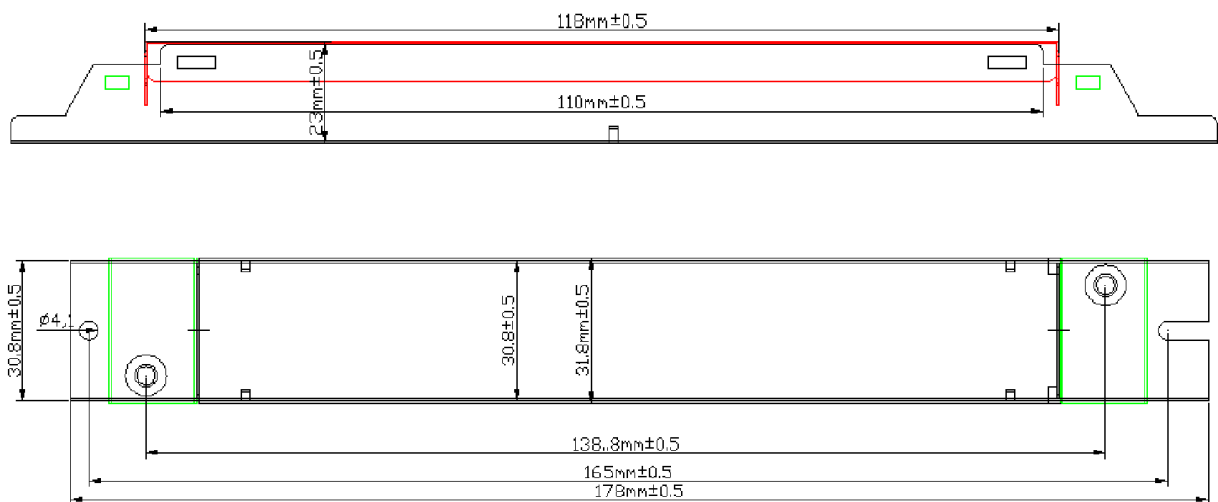
二、电气性能

产品型号		MM-2029C-0500-BM0							
输入性能	输入电压	220~240Vac							
	输入频率	50/60Hz							
	输入电流	<120mA							
	浪涌电流	<50A							
	输入功率	输出电压	30V	36V	42V	输出电压	30V	36V	42V
		 500mA	17W-18.5W	20W-22.2W	23.5W-26W	 250mA	8.4W-9.2W	10W-11W	11.7W-13W
	总谐波失真	<20%							
	功率因数	≥0.9 (230Vac)							
效率	85% (230Vac)								
输出性能	输出电压	25~42Vdc							
	输出电流	 500mA  250mA							
	电流精度	±5%							
	线性调整率	±5%							
	输出纹波电流	最小值	-288mA	最大值	300mA	峰峰值	588mA		
	温度漂移	±10%							
	启动时间	最小值 240mS, 典型值 300mS, 最大值 360mS, (230Vac)							
保护功能	开路保护	开路电压<50V							
	短路保护	进入打嗝模式, 短路断开后自动恢复							
环境描述	工作温度/湿度	-25℃~50℃/10%RH~80%RH							
	存储温度/湿度	-40℃~85℃/3%RH~90%RH							
安全及规范	认证	符合: TUV, SAA, CE							
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVac, 5mA, 60S I/P-PE: 1.6KVac, 5mA, 60S							
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 0.5KVac, >100MΩ I/P-PE: 1.6KVac, >100MΩ							
	浪涌等级	符合 ICE61000-4-5 (L-N: 0.5KV) (LN-PE: 1KV)							
	EMC	符合 EN55015							
其它	平均无故障时间	Ta25℃ 20000 小时时驱动的失效率<0.5%。							
	尺寸及重量	L*W*H: 178*31.8*23mm , 重量: 115g±5g							
	IP 等级	IP20							
	质保	3 年(温度 Ta:50℃, 负载≤100%条件下)							
补充说明	1、所有性能参数均在温度 25℃情况下, 100%负载测量的典型值, 特别注明除外。 2、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用, 因 EMC 性能受 LED 灯具及走线的影响, 终端设备制造商需对整套装置重新进行 EMC 确认。								

三、产品外观



四、产品尺寸（单位 mm）



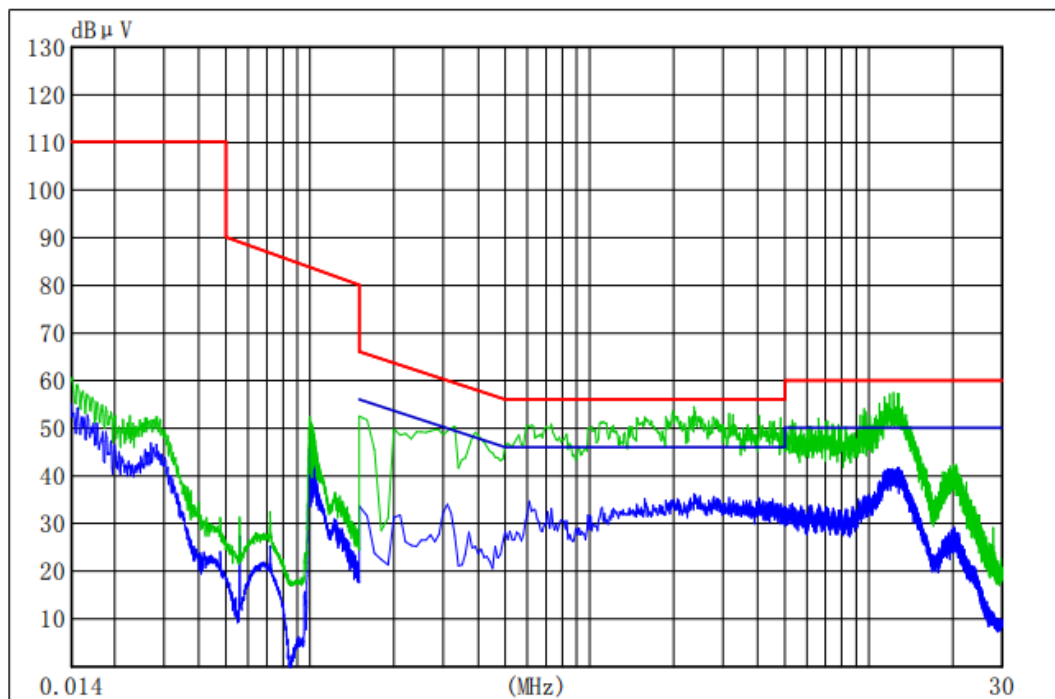
五、EMC

5.1 传导骚扰/ EN55015 Conduction(QP)

L:AC230V/50Hz

EMI Report

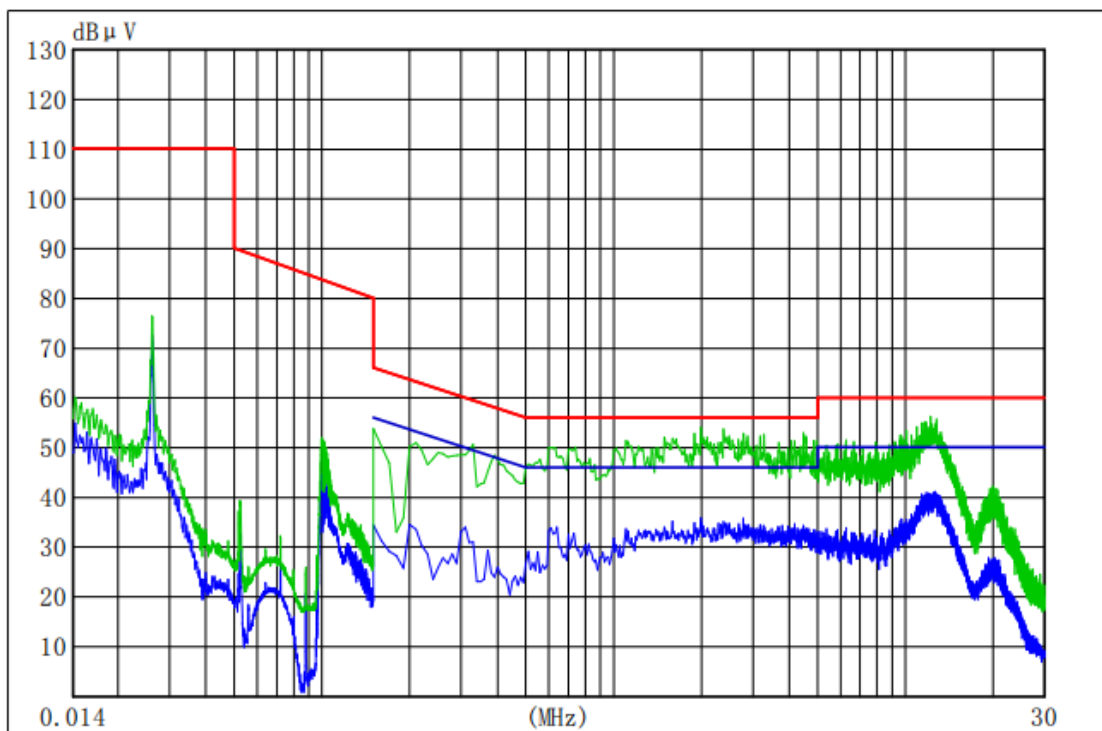
项目编号:			
测试标准:	EN55015	电源:	
测试项目:	L	日期:	2018/11/02
温度/湿度(%RH):		时间:	
被测设备:		测试员:	
型号:	MM-4029C-0500-0		
备注:			



NO.	频率 (MHz)	读数 (dBμV)	校正数 Factor (dB)	结果 (dBμV)	限值 (dBμV)	边剂量 (dB)	备注

EMI Report

项目编号:		电源:	
测试标准:	EN55015	日期:	2018/11/02
测试项目:	L	时间:	
温度/湿度(%RH):		测试员:	
被测设备:			
型号:	MM-4029C-0500-0		
备注:			



NO.	频率 (MHz)	读数 (dBμV)	校正数 Factor (dB)	结果 (dBμV)	限值 (dBμV)	边际量 (dB)	备注

5.2 辐射骚扰/EN 55015 3m Radiation (QP)

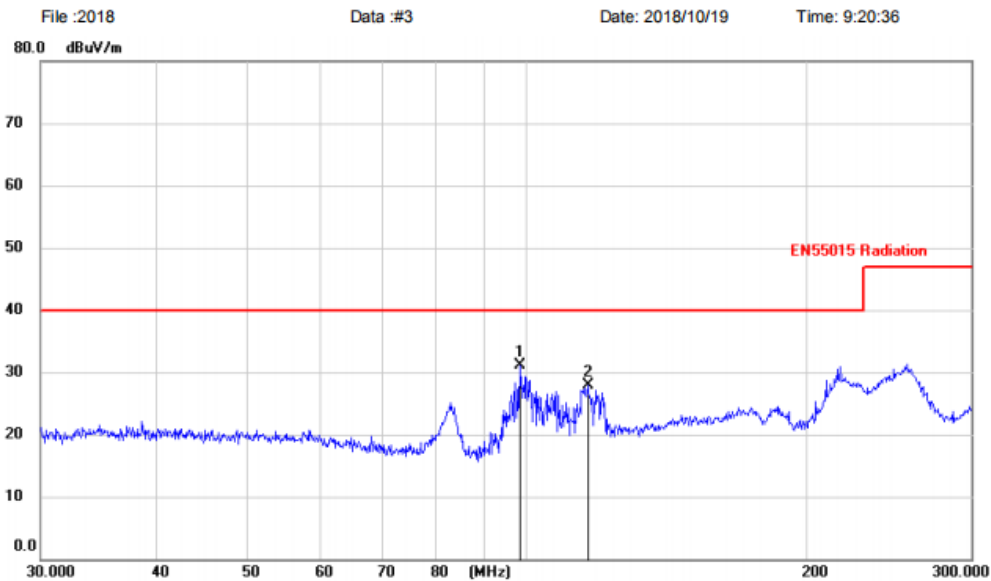
水平: AC230V/50Hz, 3m



Shenzhen Alpha Product Testing Co., Ltd.
Building i, No.2, Lixin Road, Fuyong Street,
Bao'an District, 518103, Shenzhen, Guangdong, China

Site LAB	Polarization: Horizontal	Temperature: 23.9
Limit: EN55015 Radiation	Power: AC 230V/50Hz	Humidity: 46 %
EUT:	Distance: 3m	
M/N: MM-4029C-0500		
Mode: ON		
Note:		
Engineer Signature:		

Radiated Emission Measurement



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Margin	Antenna	Table	
		MHz	Level	Factor	ment			Height	Degree	
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	98.2022	20.78	10.35	31.13	40.00	-8.87	peak		
2		116.1773	15.69	12.19	27.88	40.00	-12.12	peak		

垂直: AC230V/50Hz, 3m



Shenzhen Alpha Product Testing Co., Ltd.
Building i, No.2, Lixin Road, Fuyong Street,
Bao'an District, 518103, Shenzhen, Guangdong, China

Site LAB

Polarization: **Vertical**

Temperature: 23.9

Limit: EN55015 Radiation

Power: AC 230V/50Hz

Humidity: 46 %

EUT:

Distance: 3m

M/N: MM-4029C-0500

Mode: ON

Note:

Engineer Signature:

Radiated Emission Measurement

File :2018

Data :#4

Date: 2018/10/19

Time: 9:21:52

80.0 dBuV/m



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Margin	Antenna	Table	
		MHz	Level	Factor	ment			Height	Degree	
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	34.6834	15.57	13.50	29.07	40.00	-10.93	peak		
2		116.7135	16.34	12.25	28.59	40.00	-11.41	peak		