

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-2015E-1200-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

一、产品特性

- ※ 隔离电源，恒流输出，低纹波电流
- ※ 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

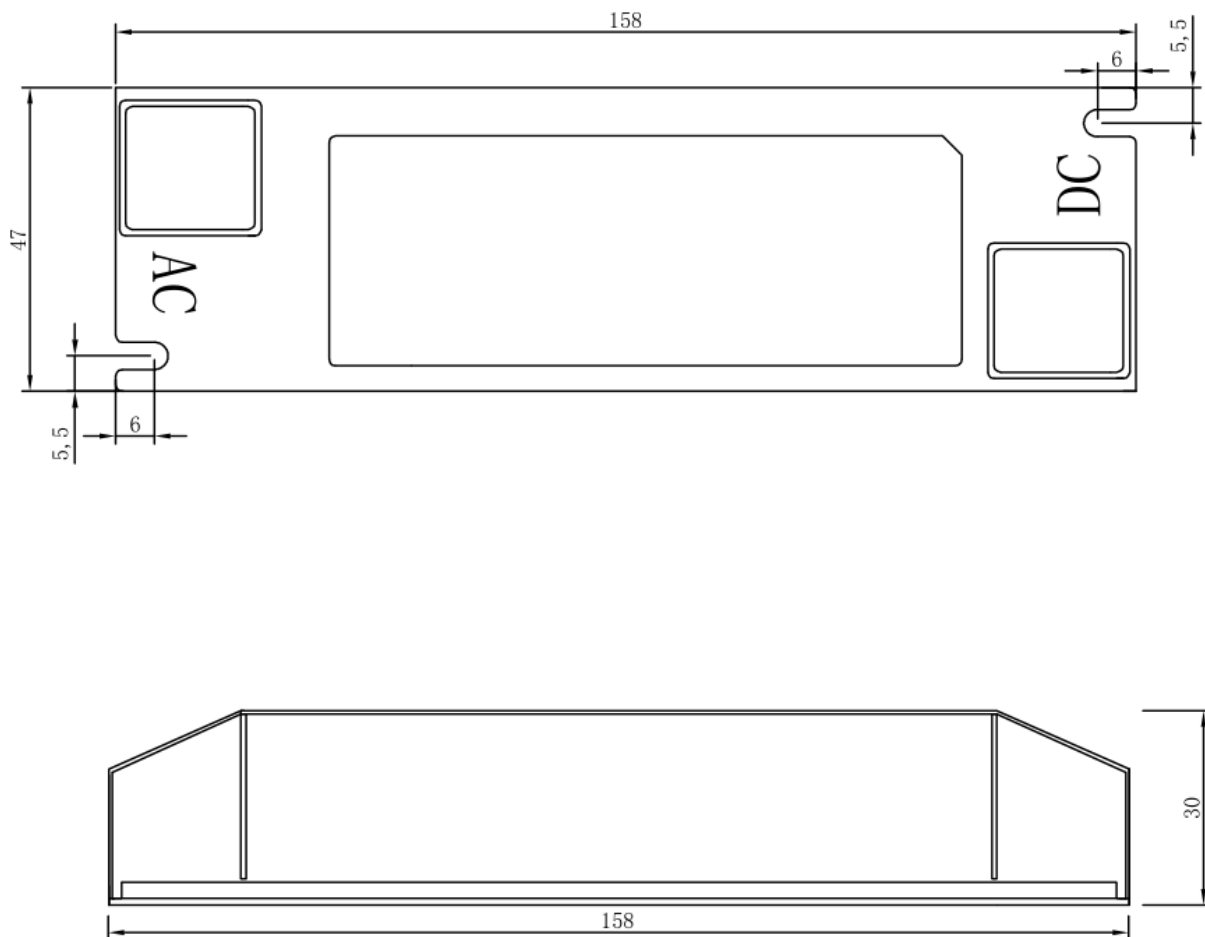
二、电气性能

产品型号		MM-2015E-1200-L0	MM-2015E-1150-L0	MM-2015E-1100-L0	MM-2015B-1050-L0
输入性能	输入电压	220~240Vac			
	输入频率	50/60Hz			
	输入电流	<300mA			
	浪涌电流	<50A			
	空载功耗	0~2.9W 之间跳动			
	总谐波失真	<15%			
	功率因数	≥0.9 (230Vac)			
输出性能	效率	≥88% (220Vac)	≥88% (220Vac)	≥87% (220Vac)	≥87% (220Vac)
	输出电压	30~42Vdc	30~42Vdc	30~42Vdc	30~42Vdc
	输出电流	1200mA	1150mA	1100mA	1050mA
	电流精度	±5%	±5%	±5%	±5%
	纹波电流	<3%			
	线性调整率	±5%			
	温度漂移	±10%			
保护功能	启动时间	<0.5S (230Vac)			
	开路保护	开路电压<50V			
环境描述	短路保护	进入打嗝模式, 短路断开后自动恢复			
	工作温度/湿度	-25℃~40℃/10%RH~80%RH			
安全及规范	存储温度/湿度	-40℃~85℃/3%RH~90%RH			
	认证	符合: TUV, SAA, CE			
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVac, 5mA, 60S			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 500Vac, >100MΩ			
	浪涌等级	符合 ICE61000-4-5 (L-N: 1KV)			
其它	EMC	符合 EN55015			
	尺寸及重量	L*W*H: 158*47*30mm, 重量: 150g±10g			
	IP 等级	IP20			
补充说明	质保	3年 (环境温度 Tc: 65℃, 负载 ≤100% 条件下)			
	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、产品外观图



四、产品尺寸 (单位 mm)



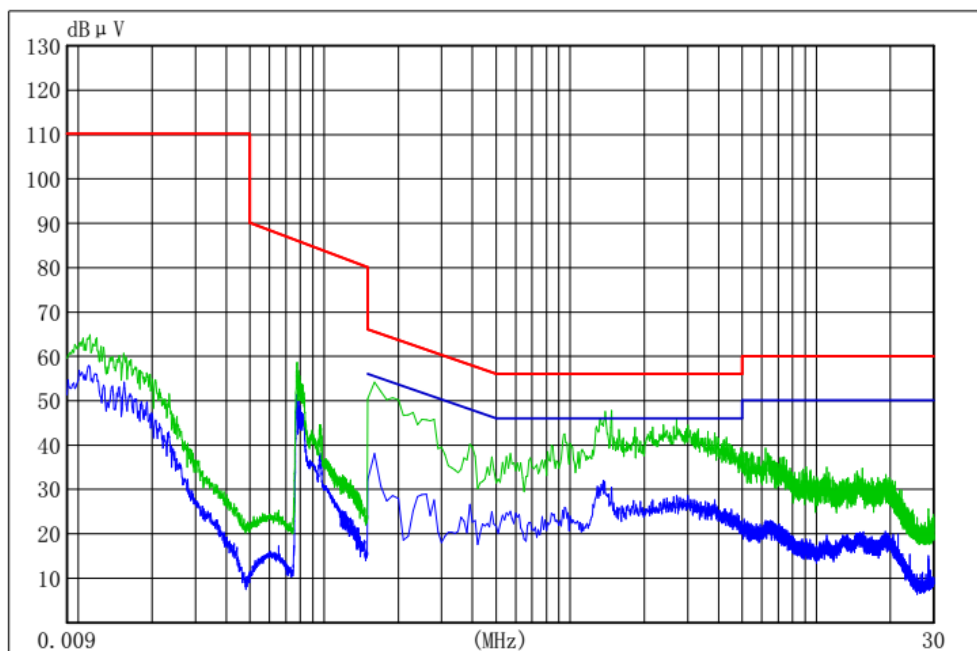
五、EMC

5.1 传导骚扰/ EN55015 Conduction(QP)

L: AC230V/50Hz

EMI Report

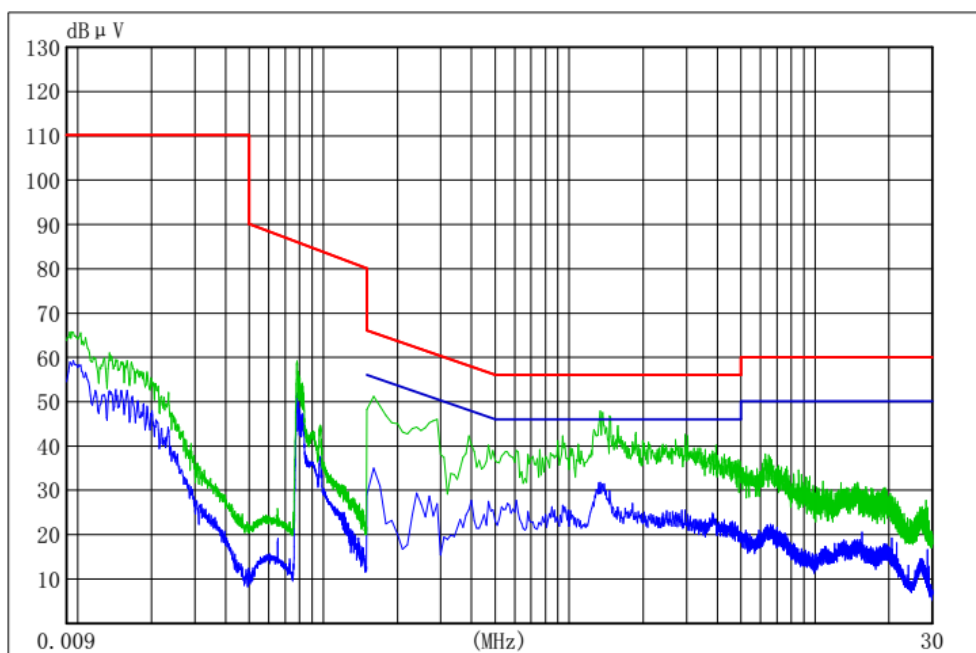
项目编号:		电源:	
测试标准:	EN55015	日期:	2018/9/20
测试项目:	L	时间:	0/12/05
温度/湿度(%RH):		测试员:	
被测设备:			
型号:	MM-2015E-1200-L0		
备注:			



N: AC230V/50Hz

EMI Report

项目编号:		电源:	
测试标准:	EN55015	日期:	2018/09/20
测试项目:	N	时间:	0/011/13
温度/湿度(%RH):		测试员:	
被测设备:			
型号:	MM-2015E-1200-L0		
备注:			



5.2 辐射骚扰/EN 55015 3m Radiation (QP)

水平: AC230V/50Hz , 3m



WALTEK SERVICES CO., LTD.
1F, No.6 Building, No.1177 Lingyi
Zhejiang 315040, China

Radiated Emission Measurement

File :20180202

Data :#14

Date: 2018/2/2 星期

Time: 下午 5:00:35



Site: Polarization: **Horizontal** Temperature: 24
Limit: EN 55015 3m Radiation (QP) Power: AC230V/50Hz Humidity: 58 %
EUT: Distance: 3m
M/N: MM-2015B
Mode: ON
Note:

No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	47.4373	13.58	14.32	27.90	40.00	-12.10	peak	100	3
2		157.4422	18.37	9.45	27.82	40.00	-12.18	peak	100	359

垂直: AC230V/50Hz, 3m



WALTEK SERVICES CO., LTD.
1F, No.6 Building, No.1177 Lingyi
Zhejiang 315040, China

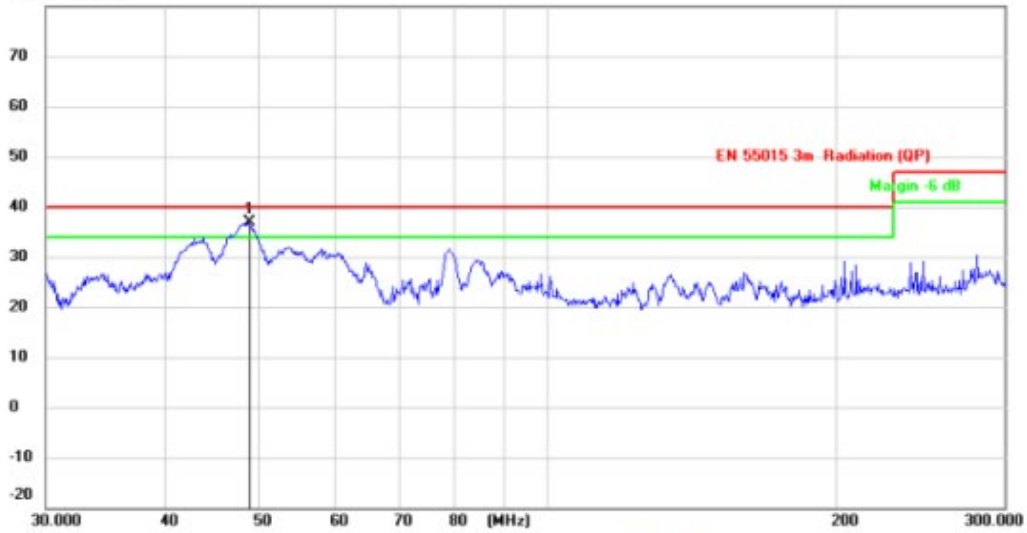
Radiated Emission Measurement

File :20180202
80.0 dBuV/m

Data :#15

Date: 2018/2/2 星期

Time: 下午 5:01:35



Site: Limit: EN 55015 3m Radiation (QP) EUT: M/N: MM-2015B Mode: ON Note:

Polarization: **Vertical** Power: AC230V/50Hz Distance: 3m Temperature: 24 Humidity: 58 %

No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Antenna Height cm	Table Degree	Comment
1	*	48.7665	22.45	14.33	36.78	40.00	-3.22	peak	100	149	