



报告编号:SSSLB1207161  
REPORT NO. \_\_\_\_\_

# LED产品检测报告

## LED PRODUCT TEST REPORT



上海半导体照明工程技术研究中心检测实验室

产品名称:  
NAME OF SAMPLE

DU8608 LED 恒流电源

型号规格:  
TYPE

DU8608DEMO240M 20W

委托单位:  
CLIENT

上海占空比电子科技有限公司



上海半导体照明工程技术研究中心检测实验室  
Shanghai Testing Laboratory of Research Center of Engineering & Technology for Solid-State Lighting

## 检测 报告 Test Report

样品名称 Name of Sample	DU8608 LED 恒流电源	型号规格 Type	DU8608DEMO240M 20W
委托单位 Client	上海占空比电子科技有限公司		
受检单位 Inspected	上海占空比电子科技有限公司		
生产单位 Producer	上海占空比电子科技有限公司		
委托书编号 Serial No.	SSSLB120716	委托/抽样日期 Client/Sampling Date	2012-07-18
到样日期 Date of Sample Arrival	2012-07-18	抽样地点 Sampling Place	/
样本数量 Sample Number	1	生产日期 Production Date	/
样品到样状态 Sample Condition	完好		
检测地点 Testing Place	上海市浦东新区祖冲之路 887 弄 78 号 5 楼		
检测依据 Standards for Reference	/		
检测日期 Testing Date	2012-07-18		
检测结论 Test Results	本报告仅提供实测数据。详见检测结果页。		
委托单位通信资料 Client Communicating Information	地址 Address	上海市浦东新区浦东南路 500 号 15 楼	
	邮编 Post Code	/	电话 Telephone 021-68889359
备注 Notes	/		


批准  
Approved By

审核  
Supervised By

主检  
Tested By

报告签发日期 Date: 2012 年 7 月 19 日

## 检 测 报 告 Test Report

测试条件 Test Condition	室温 Temperature	25℃	相对湿度 Relative Humidity	65%
测试用设备 Test Instrument	HIOKI 3390 智能型功率计			
非标准方法的说明 Description of Non-standard Method	输入电压调整：在输出满载的情况下，变化输入电压，测试由此引起的输出电流波动情况。 负载调整：在输入电压额定值时，变换负载，测试引起的输出电流波动情况。			
偏离标准方法的说明 Description of Deviation from the Standard Method	/			
抽样程序的说明 Description of Sampling Procedures	/			
有关检测结果不确定度的说明 Description of the Uncertainty about the Test Results	/			
样品特征状况 Exterior Description of Sample				
备注 Notes	本报告中“/”表示不适用。			

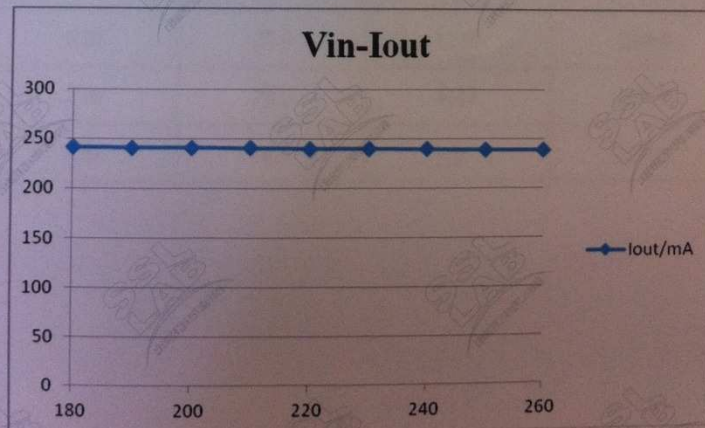
### 检测报告 Test Report

#### 检测结果 (实测数据)

#### Test Results ( Measured Data )

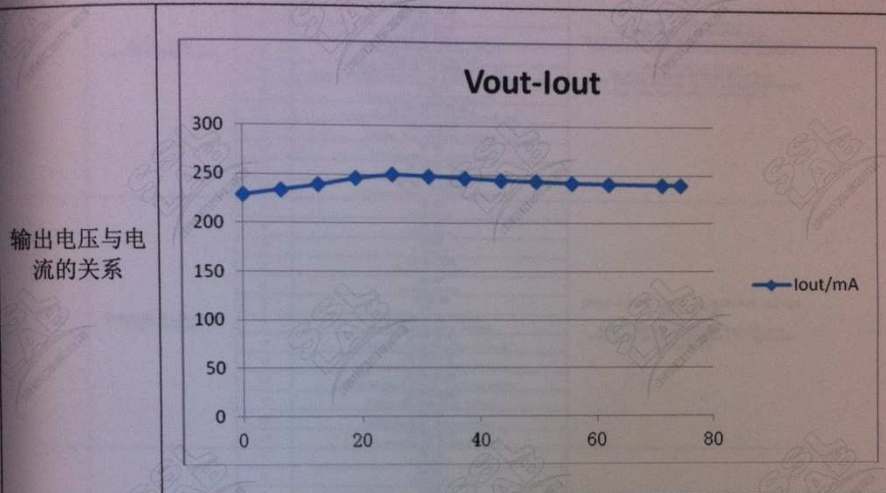
测试项 Item	测试结果 Value						
	$V_{in}/V$	$I_{in}/mA$	$P_{in}/W$	PF	$V_{out}/V$	$I_{out}/mA$	$\eta/\%$
1	180	116.0	19.06	0.912	74.48	241.3	92.7
2	190	109.0	19.05	0.906	74.46	241.0	92.7
3	200	105.0	19.05	0.905	74.44	241.0	92.7
4	210	100.0	19.04	0.899	74.43	240.3	92.7
5	220	96.0	19.03	0.895	74.41	240.0	92.6
6	230	93.0	19.00	0.889	74.4	240.0	92.5
7	240	90.0	19.00	0.885	74.4	239.4	92.4
8	250	86.4	19.00	0.881	74.39	239.1	92.3
9	260	83.7	19.00	0.875	74.37	238.9	92.1

输入电压与输出电流的关系



检测结果 (实测数据)

Test Results ( Measured Data )



以下空白  
Blank Below

## 实验室简介

上海半导体照明工程技术研究中心检测实验室隶属于国家半导体照明工程上海产业化基地，是基于国家高技术研究发展计划（863计划）规划而建立的半导体照明公共检测与评估中心。

实验室在半导体照明和应用技术领域具备国内外领先的检测、培训、研发等能力，同时可为客户定制全方位的系统解决方案。实验室下设光、色、电、热、寿命、可靠性等多个项目的检测与评估实验室，具有以下几方面的检测优势：

1. 具备LED器件、芯片、荧光粉、封装材料等的全性能测试的能力；
2. 具备各类灯具的全性能测试的能力；
3. 是国内唯一具备近场检测与模拟分析能力的实验室；
4. 热学检测和模拟分析能力达到国际先进水平。

实验室长期与复旦大学、上海大学、上海理工大学、上海光学精密机械研究所、中科院技术物理研究所和国家电光源质量监督检验中心等保持合作关系，不断拓展在半导体照明和应用技术领域的检测、培训和研发能力。

## 实验室特色检测项目介绍

1. 检测荧光粉的激发能力；
2. 检测LED器件的衰减成因，芯片与荧光粉在衰减程度上的差异性；
3. LED器件光电性能检测与寿命测试相结合，实现低重复性误差的器件光衰特性跟踪测试；
4. 检测灯具的空间颜色分布；
5. 检测光源近场分布，配合光学设计软件，模拟光源的光学设计结构；
6. 检测OLED新型显示器件、产品及中间部件的光色特性；
7. 检测LED器件封装中的热阻分布情况；
8. 检测辐射涂料的辐射散热能力；
9. 检测多模块路灯中不同模块间的散热情况；
10. 检测外延片上各区域的抗静电能力的情况；

**专业** 专攻主业，孜孜进取，奠定行业领先地位。

**创新** 恒久的激情，坚实的科技底蕴，打造实验室核心竞争力。

**延续** 发扬实验家品牌，为中国建设事业书写宣传篇章。

**品质** 环保、节能、生态理念，以卓越品质为您提供完美解决方案。

## 国家半导体照明应用系统工程技术研究中心

National Engineering & Technology Research center of Solid-state Lighting Applied System

## 上海半导体照明工程技术研究中心检测实验室

Shanghai Testing Laboratory of Research Center of Engineering & Technology for Solid-State Lighting

地址：上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路887弄78号5楼 邮编(P.C.)：201203

Add：887 Zuchongzhi Road 5f/78 Shanghai P.R.China

电话(Tel)：(8621)50806699 50805626

传真(Fax)：(8621)50275515

网址(http)：www.shled.org.cn

邮箱(E-mail)：info@shled.org