



检测报告

Test Report

报告编号:	FP221123050380
Report Number	
样品名称:	LED 灯珠
Sample Description	
型号规格:	RF-A3H10-W63P-E4B
Model Specification	
委托单位:	深圳市瑞丰光电子股份有限公司
Title of Client	
检测项目:	光源近场光学分布
Inspection Items	
检测类别:	委托检测
Service Category	

港科技技术(佛山)有限公司

GKTech Co., Ltd.

报告专用章

声 明

1. 本检测报告（包括复制件）未加盖报告专用章一律无效。
2. 本检测报告未经实验室同意，不得复制；复制必须全文并且重新加盖报告专用章。
3. 本检测报告无报告人、审核人、批准人签字无效。
4. 检测结果仅对被测试样品负责。
5. 检测结果不作为社会公证数据使用。
6. 检测结果涂改、自行删减无效。
7. 本报告检测结果来源于佛山市香港科技大学 LED-FPD 工程技术研究开发中心。
8. 如对报告有异议，请在 15 个工作日内反馈。

通信地址：广东省佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 区 7 号楼 304 单元

邮政编码：528200

联系电话：0757-86081849

传 真：0757-86081835

检测报告

报告编号：FP221123050380

样品名称	LED 灯珠	检测类别	委托检测
型号规格	RF-A3H10-W63P-E4B	商 标	/
委托单位	深圳市瑞丰光电子股份有限公司		
检测项目	光源近场光学分布		
到样日期	2022/11/25	检测数量	1pc
样品状态	外观正常	检测日期	2022/12/15
检测地点	广东省佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 区 7 号楼 304 单元		
检测环境	温度：24.4℃，湿度：46% RH		
检测依据	LAB-WI-013-C/0 《光源近场光学分布检测作业指导书》		
检测结论	详见本报告检测结果汇总页。 		
委托单位 通讯资料	地址：深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇瑞丰光电大厦 1 栋 1601		
	电话：13510918589	传真：/	
备 注	/		

批准人：谢育仁

审核人：赵惠科

报告人：吴昊


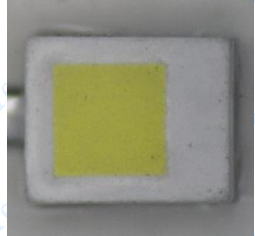
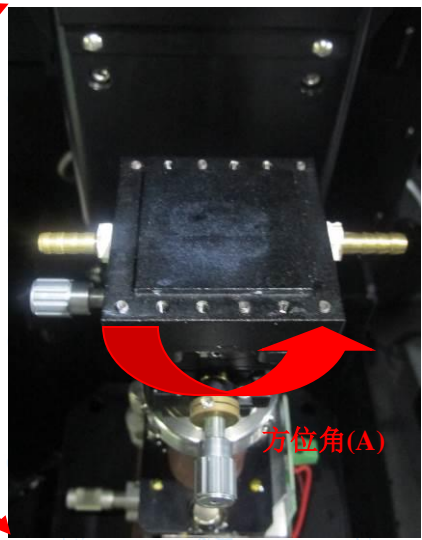
日期：2022/12/27

日期：2022/12/27

日期：2022/12/27

检测报告

报告编号: FP221123050380

序号	名称		型号		管理编号				
1	光源近场测角光度仪		SIG 400		FSLDA20012				
控制软件		SIG version 2.2							
测试条件									
以下测试带光谱进行量测									
型号	恒流驱动		测试角度				刻度	测试方 提供	坐标轴 中心
	电流 (A)	电压 (V)	倾斜角(I)		方位角(A)				
			范围	间隔	范围	间隔			
RF-A3H10- W63P-E4	1	3.24	0°~90°	5°	0°~360°	5°	x y Φ	0.3179 0.3300 305.051m	荧光胶 上表面中心
样品图	 <p>(a) 灯珠焊于基板上</p>		 <p>(b) 灯珠</p>				RF-A3H10-W63P-E4 外观图		
测量装置 示意图	 <p>倾斜角(I)</p>					 <p>方位角(A)</p>			
图 1 光源近场测角光度仪 SIG 400					图 2 测试基座				

检测报告

报告编号: FP221123050380

RF-A3H10-W63P-E4 样品测试说明及结果

1. 测试坐标原点

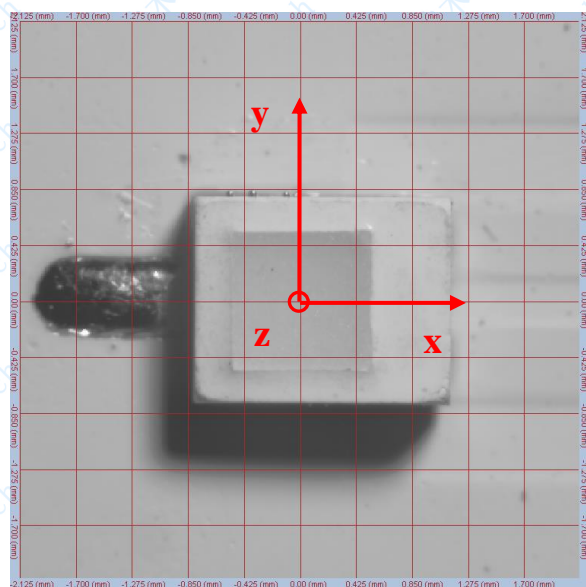


图 3 $I=0^\circ, A=0^\circ$

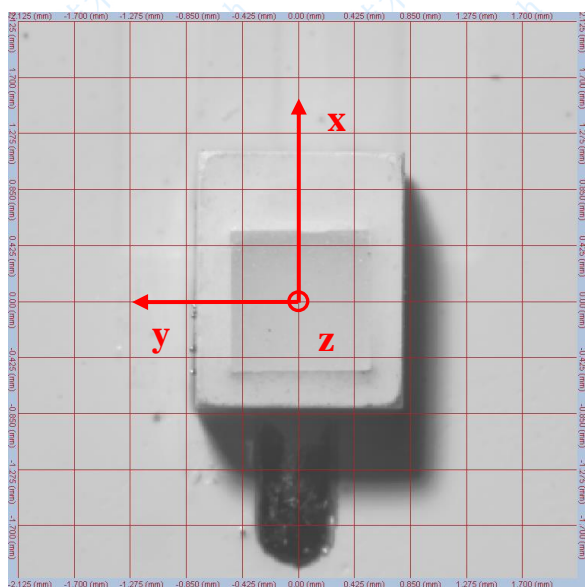


图 4 $I=0^\circ, A=90^\circ$

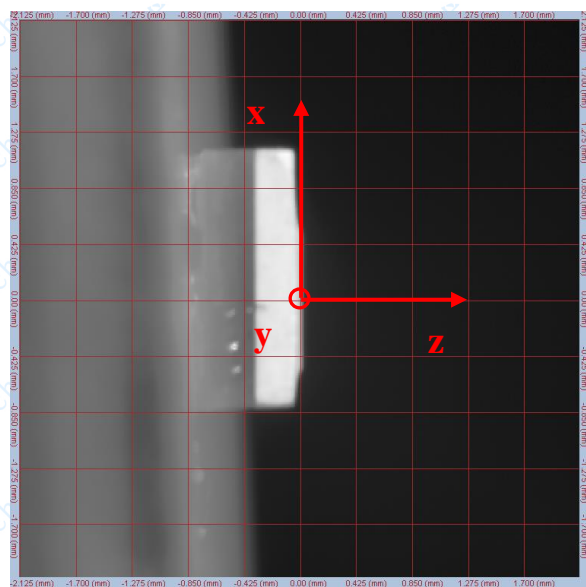


图 5 $I=90^\circ, A=90^\circ$

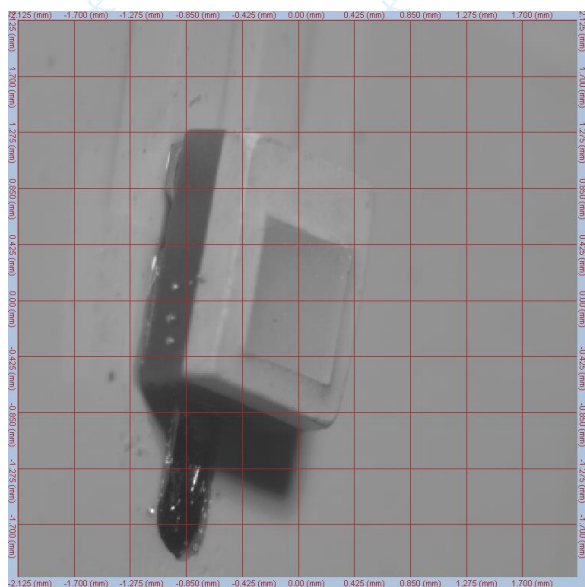


图 6 $I=50^\circ, A=75^\circ$

检测报告

报告编号: FP221123050380

2. 检测结果汇总

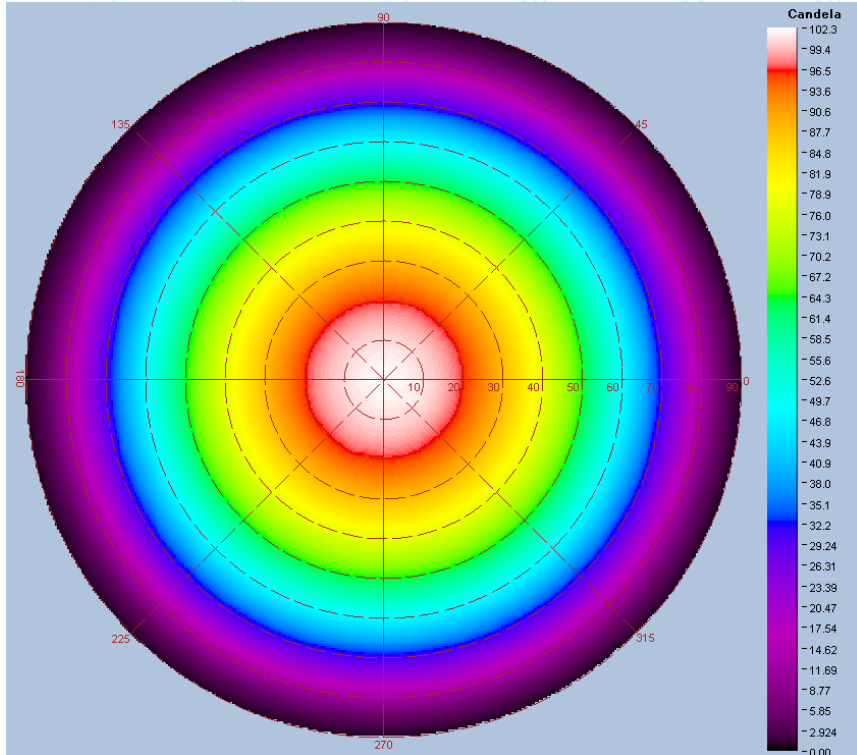


图 7 发光强度雷达图

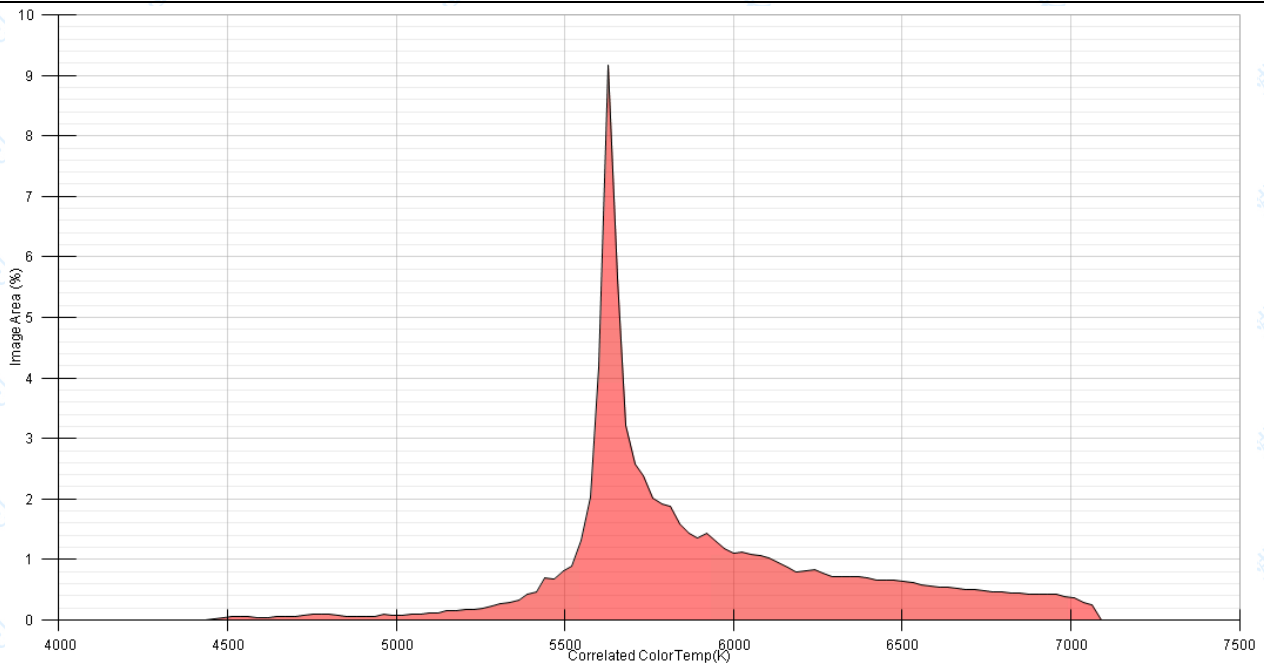


图 8 相关色温分布

检测报告

报告编号: FP221123050380

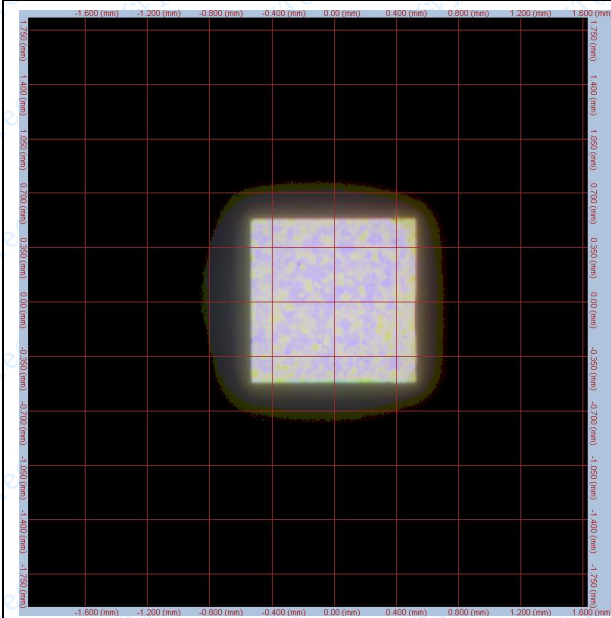


图 9 正上方真彩图

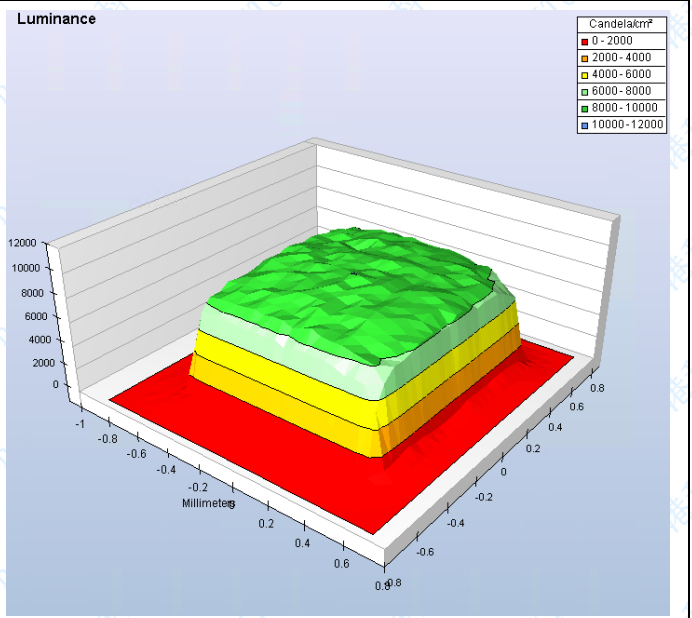


图 10 正上方辉度 3D 图

3. 仿真说明及结果

数据处理软件	Prosource10.2.9	仿真软件	TracePro2021
光线数	1,000,000	接收面	6mm*6mm, 距离 z=0 平面 0.01mm
照度分布平滑数	50	配光曲线平滑数	20

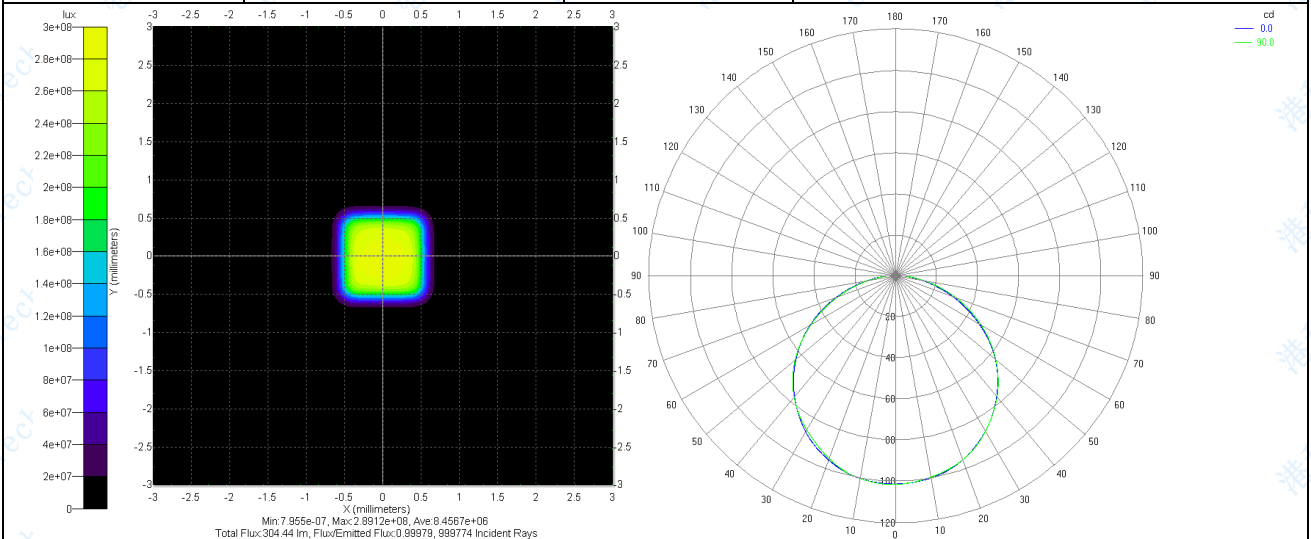


图 11 照度布图和配光曲线

以上仿真仅供参考。

*****报告结束*****