

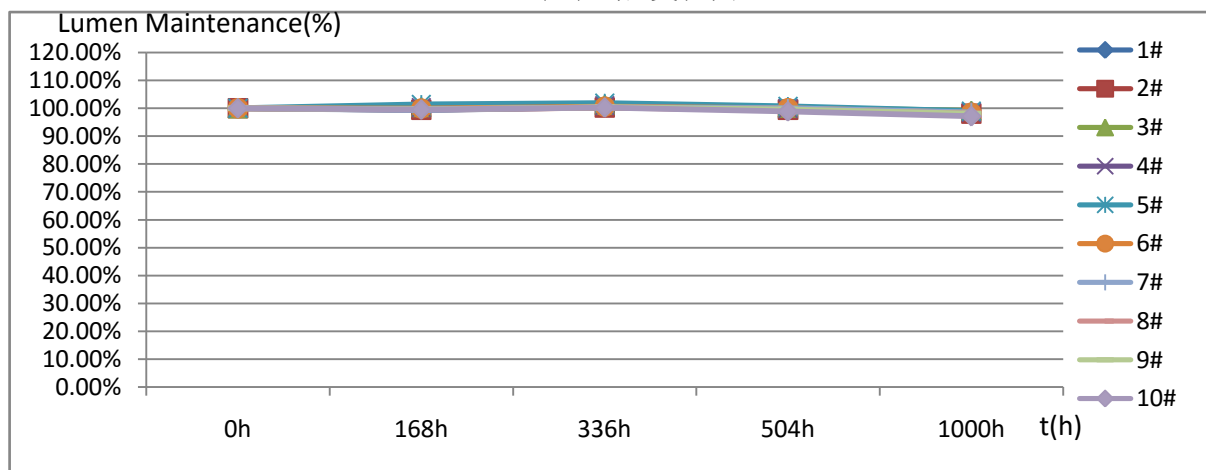
检测报告(简版)

报告编号: LAB2010032-01

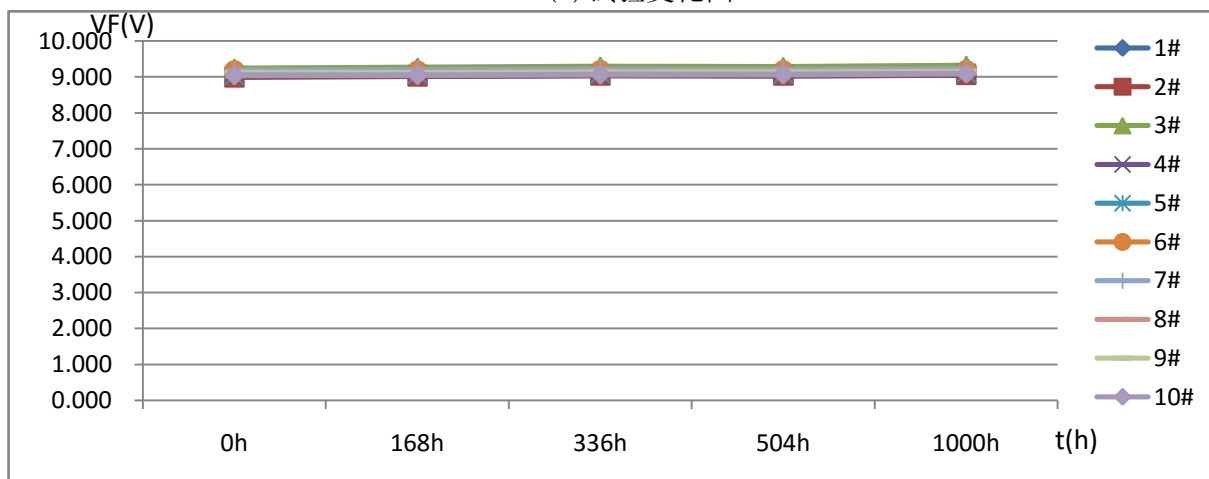
第 1 页共 5 页

1. 客户名称: 深圳瑞丰通用封装事业部照明事业部产品技术一部中小功率产品组/赵治凡
2. 样品编号: 1#~10#
3. 产品规格(型号)/批次: RF-W6HP32DS-AF-I3/SC11-200804413
4. 检测时间: 2020.10.20~2020.12.02
5. 检测设备: 程控电热鼓风干燥箱(/); HAAS-1200快速光谱辐射计(G113724CS1321116);
FLUKE万用表(34700492WS); 回流焊机(NO842010); LED-专用精密光电烤箱(SZ12112347)
显微镜(MT 4X); DC POWER SUPPLY (020178731); DSX500光学电子显微镜(4B43960)
6. 环境条件: (22~28) °C, (30~70) %RH
7. 检测依据标准: 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验B: 高温 GB/T 2423.2-2008,
LED的测量 CIE127: 2007
8. 检测项目: 高温老化试验
9. 检测条件: 预处理: 125°C烘烤2H, 回流焊1次(参照SMT回流焊说明WI-R00-004文件)
105°C, 老化时间1000H, 老化电流100mA, 测试电流100mA,
积分球2 π 测试, 测试点: 0h, 168h, 336h, 504h, 1000h

Φ (1m) 试验变化图



VF (V) 试验变化图



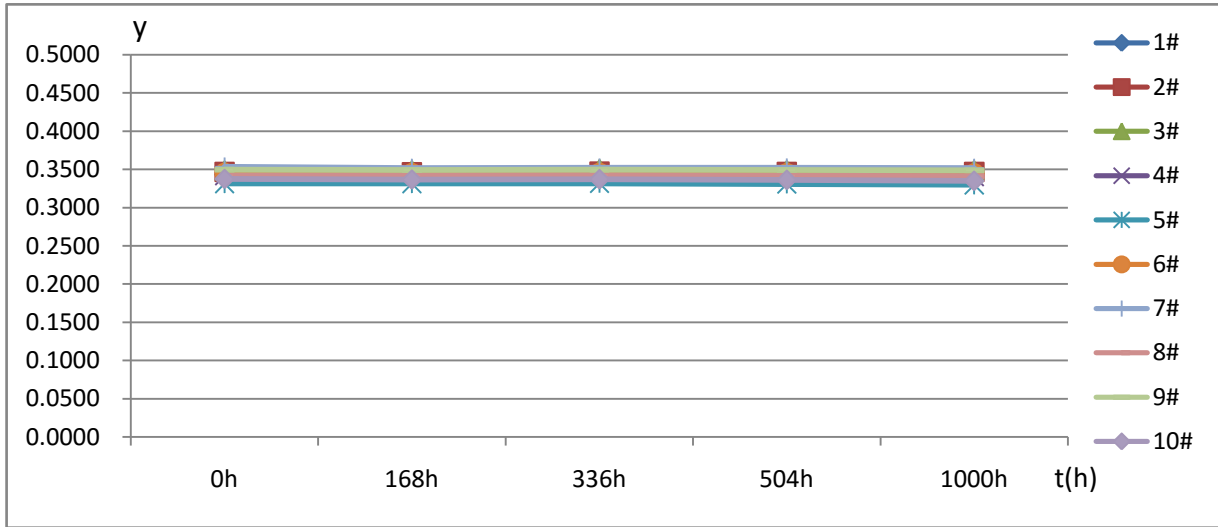
检测: 黄凯 2020.12.02

审核: 张水城 2020.12.09

批准: 刘琪 2021.01.30

检测报告(简版)

y试验变化图



序号	Φ (lm)					Lumen Maintenance (%)				
	0h	168h	336h	504h	1000h	0h	168h	336h	504h	1000h
1#	128.80	128.10	129.40	128.50	126.60	100.00%	99.46%	100.47%	99.77%	98.29%
2#	126.00	125.30	126.30	125.40	123.60	100.00%	99.44%	100.24%	99.52%	98.10%
3#	127.60	128.20	129.30	127.90	126.50	100.00%	100.47%	101.33%	100.24%	99.14%
4#	126.70	127.00	127.90	126.60	124.90	100.00%	100.24%	100.95%	99.92%	98.58%
5#	123.40	125.10	125.70	124.30	122.20	100.00%	101.38%	101.86%	100.73%	99.03%
6#	128.40	128.30	129.20	128.40	126.40	100.00%	99.92%	100.62%	100.00%	98.44%
7#	127.30	126.50	127.70	127.30	125.40	100.00%	99.37%	100.31%	100.00%	98.51%
8#	128.00	127.60	128.30	127.20	125.70	100.00%	99.69%	100.23%	99.38%	98.20%
9#	130.50	130.10	130.90	129.90	128.00	100.00%	99.69%	100.31%	99.54%	98.08%
10#	127.40	126.90	127.70	126.00	123.70	100.00%	99.61%	100.24%	98.90%	97.10%
Max	130.50	130.10	130.90	129.90	128.00	100.00%	101.38%	101.86%	100.73%	99.14%
Min	123.40	125.10	125.70	124.30	122.20	100.00%	99.37%	100.23%	98.90%	97.10%
Avg	127.41	127.31	128.24	127.15	125.30	100.00%	99.93%	100.66%	99.80%	98.35%

序号	VF (V)					ΔVF (V)			
	0h	168h	336h	504h	1000h	168h	336h	504h	1000h
1#	9.034	9.022	9.048	9.034	9.054	-0.012	0.014	0.000	0.020
2#	8.992	9.017	9.043	9.039	9.061	0.025	0.051	0.047	0.069
3#	9.235	9.261	9.292	9.282	9.316	0.026	0.057	0.047	0.081
4#	9.035	9.043	9.066	9.059	9.085	0.008	0.031	0.024	0.050
5#	9.039	9.073	9.094	9.089	9.110	0.034	0.055	0.050	0.071
6#	9.180	9.172	9.191	9.180	9.194	-0.008	0.011	0.000	0.014
7#	9.182	9.190	9.208	9.201	9.221	0.008	0.026	0.019	0.039
8#	9.056	9.117	9.145	9.147	9.165	0.061	0.089	0.091	0.109
9#	9.119	9.112	9.128	9.125	9.144	-0.007	0.009	0.006	0.025
10#	9.045	9.050	9.069	9.068	9.092	0.005	0.024	0.023	0.047

检测报告(简版)

报告编号: LAB2010032-01

第 4 页共 5 页

序号	IF (mA)				
	0h	168h	336h	504h	1000h
1#	99.77	99.81	99.99	99.99	99.98
2#	100.00	99.98	100.00	99.99	99.97
3#	100.00	99.95	100.00	99.99	99.98
4#	99.99	100.00	100.00	99.98	100.00
5#	99.99	100.00	100.00	99.98	100.00
6#	100.00	100.00	100.00	99.98	100.00
7#	100.00	99.99	100.00	99.98	99.98
8#	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9#	100.00	100.00	99.98	100.00	99.99
10#	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

序号	IR (μA)				
	0h	168h	336h	504h	1000h
1#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4#	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000
5#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

序号	x					Δx			
	0h	168h	336h	504h	1000h	168h	336h	504h	1000h
1#	0.3156	0.3145	0.3146	0.3149	0.3145	-0.0011	-0.0010	-0.0007	-0.0011
2#	0.3186	0.3171	0.3174	0.3174	0.3173	-0.0015	-0.0012	-0.0012	-0.0013
3#	0.3219	0.3210	0.3215	0.3209	0.3209	-0.0009	-0.0004	-0.0010	-0.0010
4#	0.3175	0.3154	0.3156	0.3154	0.3150	-0.0021	-0.0019	-0.0021	-0.0025
5#	0.3121	0.3105	0.3105	0.3099	0.3093	-0.0016	-0.0016	-0.0022	-0.0028
6#	0.3182	0.3168	0.3169	0.3166	0.3163	-0.0014	-0.0013	-0.0016	-0.0019
7#	0.3225	0.3198	0.3199	0.3200	0.3199	-0.0027	-0.0026	-0.0025	-0.0026
8#	0.3167	0.3153	0.3155	0.3150	0.3149	-0.0014	-0.0012	-0.0017	-0.0018
9#	0.3183	0.3164	0.3168	0.3165	0.3163	-0.0019	-0.0015	-0.0018	-0.0020
10#	0.3135	0.3117	0.3117	0.3111	0.3104	-0.0018	-0.0018	-0.0024	-0.0031

检测报告(简版)

报告编号: LAB2010032-01

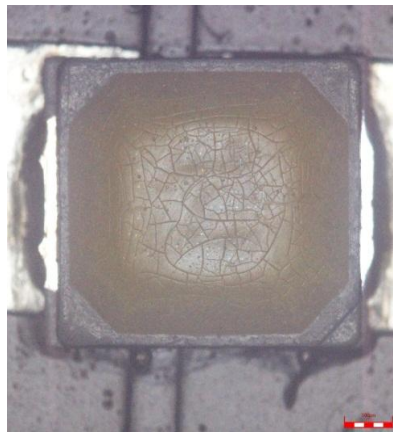
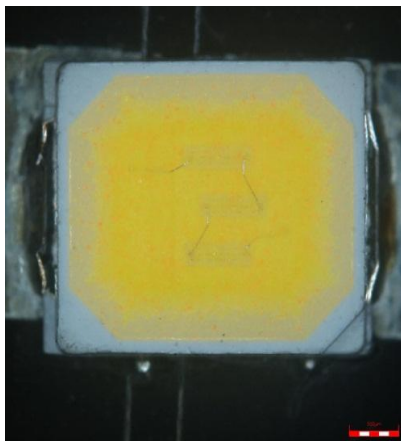
第 5 页共 5 页

序号	y					Δy			
	0h	168h	336h	504h	1000h	168h	336h	504h	1000h
1#	0.3436	0.3438	0.3443	0.3444	0.3437	0.0002	0.0007	0.0008	0.0001
2#	0.3469	0.3465	0.3472	0.3470	0.3468	-0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001
3#	0.3489	0.3496	0.3505	0.3496	0.3494	0.0007	0.0016	0.0007	0.0005
4#	0.3421	0.3414	0.3418	0.3413	0.3407	-0.0007	-0.0003	-0.0008	-0.0014
5#	0.3316	0.3316	0.3319	0.3311	0.3300	0.0000	0.0003	-0.0005	-0.0016
6#	0.3456	0.3452	0.3458	0.3452	0.3446	-0.0004	0.0002	-0.0004	-0.0010
7#	0.3535	0.3519	0.3525	0.3522	0.3518	-0.0016	-0.0010	-0.0013	-0.0017
8#	0.3424	0.3421	0.3425	0.3420	0.3416	-0.0003	0.0001	-0.0004	-0.0008
9#	0.3500	0.3492	0.3499	0.3495	0.3489	-0.0008	-0.0001	-0.0005	-0.0011
10#	0.3377	0.3369	0.3371	0.3362	0.3350	-0.0008	-0.0006	-0.0015	-0.0027

单颗LED判定基准:

项目	min	max
Lumen Maintenance (%)	90%	110%
ΔVF	-0.5	0.5
Δx	-0.01	0.01
Δy	-0.015	0.015
外观无胶裂, 变黄, 发黑等现象		

经过1000h高温老化试验, 全部样品各项参数均在判定标准范围内。
外观描述: 胶裂



试验结果: 不合格

备注: 检测结果只对本次样品负责。

.....结束.....