

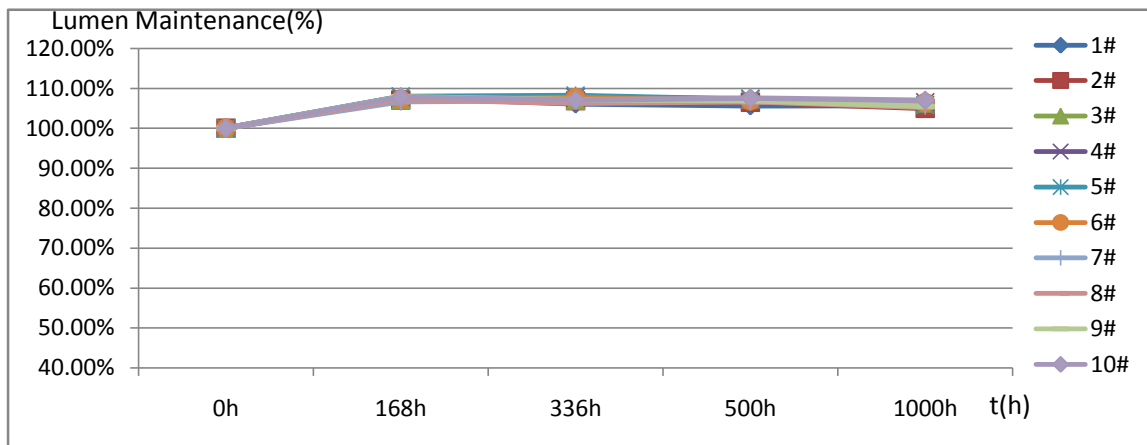
检测报告(内部)

报告编号: LAB1808301-02

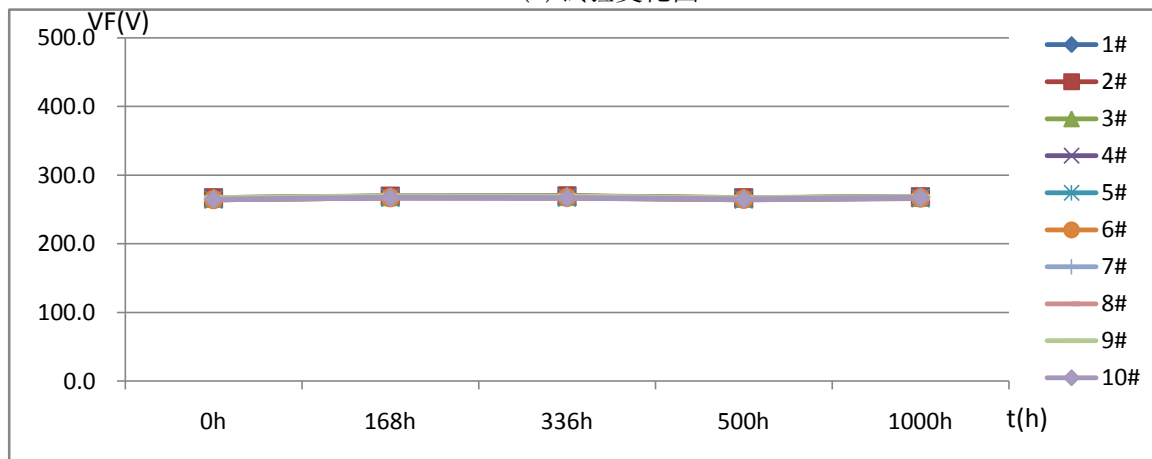
第 1 页共 5 页

1. 客户名称: NPI/周芄宇
2. 样品编号: 1#~10#
3. 产品规格/型号: RF-FPR6W2C1K-C5/SC17-180805830
4. 检测时间: 2018.08.30~2018.10.17
5. 检测设备: YF1000光色电综合分析系统(1008074); 程控电热鼓风干燥箱(TST1011006);
显微镜(MT 4X); FLUKE万用表(34700492WS)
DC POWER SUPPLY (160303750)
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: 无预处理:
85°C, 老化时间1000H, 老化电流20mA, 测试电流20mA,
积分球4π测试, 测试点: 0h, 168h, 336h, 500h, 1000h

Φ (1m) 试验变化图



V_F (V) 试验变化图



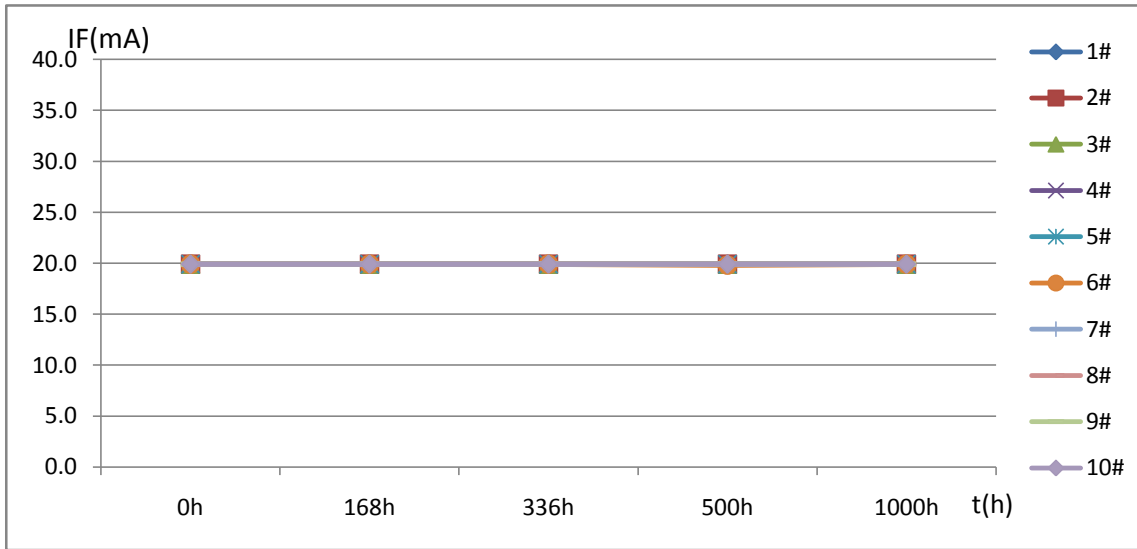
检测: 樊孝辉 2018.10.18

审核: 杨礼星 2018.10.18

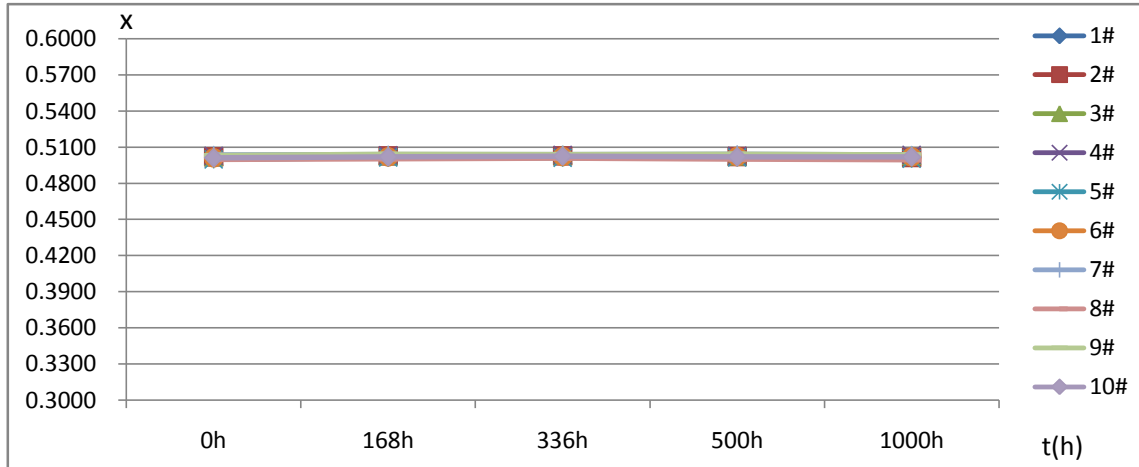
批准: 俞敏 2018.10.19

检测报告(内部)

实测电流变化图



x试验变化图

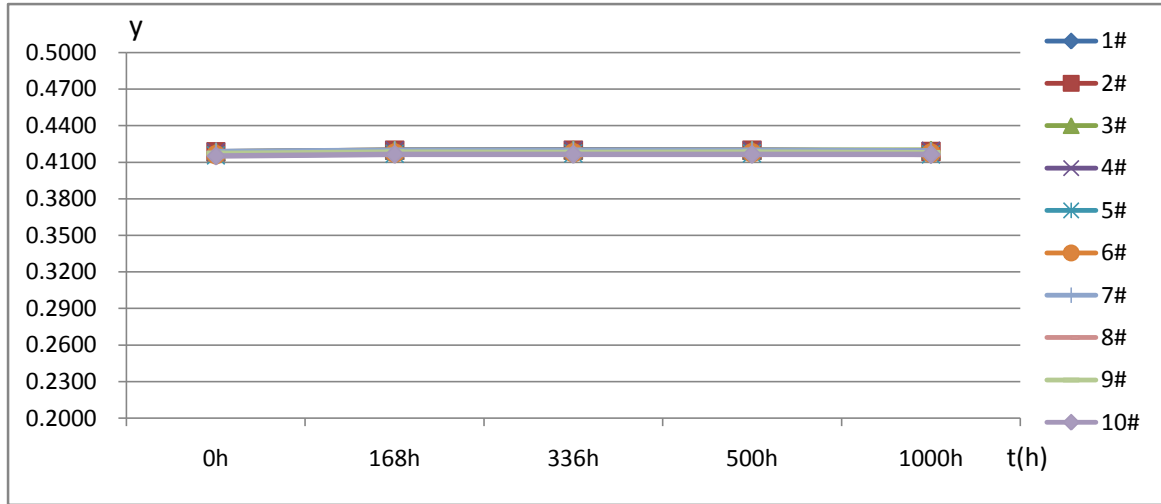


检测报告(内部)

报告编号: LAB1808301-02

第 3 页共 5 页

y试验变化图



序号	Φ (lm)					Lumen Maintenance (%)				
	0h	168h	336h	500h	1000h	0h	168h	336h	500h	1000h
1#	534.05	574.75	566.51	564.06	564.56	100.00%	107.62%	106.08%	105.62%	105.71%
2#	527.46	564.66	563.66	561.86	553.86	100.00%	107.05%	106.86%	106.52%	105.01%
3#	533.14	571.05	570.95	572.47	567.05	100.00%	107.11%	107.09%	107.38%	106.36%
4#	531.68	573.59	572.56	570.86	566.11	100.00%	107.88%	107.69%	107.37%	106.48%
5#	511.98	552.63	553.77	549.00	541.75	100.00%	107.94%	108.16%	107.23%	105.81%
6#	513.37	550.57	552.37	548.93	546.49	100.00%	107.25%	107.60%	106.93%	106.45%
7#	519.49	554.04	555.96	553.94	549.03	100.00%	106.65%	107.02%	106.63%	105.69%
8#	516.05	553.23	548.50	550.25	543.18	100.00%	107.20%	106.29%	106.63%	105.26%
9#	490.83	529.30	526.09	524.64	517.67	100.00%	107.84%	107.18%	106.89%	105.47%
10#	490.10	528.32	524.62	526.92	524.19	100.00%	107.80%	107.04%	107.51%	106.96%
Max	534.05	574.75	572.56	572.47	567.05	100.00%	107.94%	108.16%	107.51%	106.96%
Min	490.10	528.32	524.62	524.64	517.67	100.00%	106.65%	106.08%	105.62%	105.01%
Avg	516.82	555.21	553.50	552.29	547.39	100.00%	107.43%	107.10%	106.87%	105.92%

序号	VF (V)					ΔVF (%)			
	0h	168h	336h	500h	1000h	168h	336h	500h	1000h
1#	266.7	269.3	269.3	266.1	269.0	0.97%	0.97%	-0.22%	0.86%
2#	266.7	269.4	269.5	266.7	268.3	1.01%	1.05%	0.00%	0.60%
3#	266.5	269.0	269.3	266.5	269.0	0.94%	1.05%	0.00%	0.94%
4#	266.4	269.3	269.4	266.4	268.8	1.09%	1.13%	0.00%	0.90%
5#	264.5	267.4	267.5	264.6	266.5	1.10%	1.13%	0.04%	0.76%
6#	264.6	267.3	267.6	264.9	267.0	1.02%	1.13%	0.11%	0.91%
7#	266.3	268.6	268.8	266.1	267.8	0.86%	0.94%	-0.08%	0.56%
8#	264.8	267.3	267.1	264.5	266.9	0.94%	0.87%	-0.11%	0.79%
9#	267.1	269.6	269.1	266.8	268.8	0.94%	0.75%	-0.11%	0.64%
10#	264.8	267.4	267.1	264.9	267.3	0.98%	0.87%	0.04%	0.94%

检测报告(内部)

报告编号: LAB1808301-02

第 4 页共 5 页

序号	IF (mA)				
	0h	168h	336h	500h	1000h
1#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
2#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
3#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
4#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
5#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
6#	19.9	19.9	19.9	19.8	19.9
7#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
8#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
9#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
10#	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9

序号	x					Δx			
	0h	168h	336h	500h	1000h	168h	336h	500h	1000h
1#	0.5014	0.5017	0.5026	0.5022	0.5017	0.0003	0.0012	0.0008	0.0003
2#	0.5019	0.5029	0.5028	0.5023	0.5016	0.0010	0.0009	0.0004	-0.0003
3#	0.5024	0.5031	0.5036	0.5028	0.5032	0.0007	0.0012	0.0004	0.0008
4#	0.5028	0.5034	0.5035	0.5029	0.5035	0.0006	0.0007	0.0001	0.0007
5#	0.5000	0.5014	0.5012	0.5016	0.5004	0.0014	0.0012	0.0016	0.0004
6#	0.5012	0.5020	0.5024	0.5022	0.5019	0.0008	0.0012	0.0010	0.0007
7#	0.5035	0.5038	0.5040	0.5041	0.5036	0.0003	0.0005	0.0006	0.0001
8#	0.5000	0.5005	0.5011	0.5002	0.4997	0.0005	0.0011	0.0002	-0.0003
9#	0.5030	0.5041	0.5039	0.5042	0.5035	0.0011	0.0009	0.0012	0.0005
10#	0.5013	0.5019	0.5025	0.5019	0.5021	0.0006	0.0012	0.0006	0.0008

检测报告(内部)

报告编号: LAB1808301-02

第 5 页共 5 页

序号	y					Δy			
	0h	168h	336h	500h	1000h	168h	336h	500h	1000h
1#	0.4178	0.4191	0.4193	0.4188	0.4188	0.0013	0.0015	0.0010	0.0010
2#	0.4185	0.4199	0.4198	0.4197	0.4188	0.0014	0.0013	0.0012	0.0003
3#	0.4186	0.4197	0.4201	0.4199	0.4197	0.0011	0.0015	0.0013	0.0011
4#	0.4183	0.4196	0.4197	0.4195	0.4194	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011
5#	0.4155	0.4170	0.4172	0.4172	0.4163	0.0015	0.0017	0.0017	0.0008
6#	0.4162	0.4174	0.4177	0.4178	0.4174	0.0012	0.0015	0.0016	0.0012
7#	0.4187	0.4197	0.4199	0.4198	0.4192	0.0010	0.0012	0.0011	0.0005
8#	0.4158	0.4169	0.4169	0.4168	0.4165	0.0011	0.0011	0.0010	0.0007
9#	0.4172	0.4182	0.4180	0.4183	0.4177	0.0010	0.0008	0.0011	0.0005
10#	0.4152	0.4165	0.4165	0.4165	0.4164	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012

单颗LED判定基准:

项目	min	max
Lumen Maintenance (%)	60%	140%
ΔVF	-3%	3%
Δx	-0.01	0.01
Δy	-0.015	0.015

外观无晶粒变黑、树脂变色、胶裂、剥离、固晶胶变色,冒油等现象

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:全部样品外观正常



试验结果:合格

备注:检测结果只对本次样品负责。

.....结束.....