



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L8169



2017192537Z

检 验 报 告

TEST REPORT

(本报告未经许可不得复制)

报告编号: GTSR18090099

委 托 单 位	深圳市大唐元和光电有限公司
产 品 名 称	LED 显示屏
制 造 厂 商	深圳市大唐元和光电有限公司
型 号 规 格	见下述
检 测 类 别	委托检验

深 圳 市 全 球 通 检 测 服 务 有 限 公 司

Shenzhen Global Test Service Co.,Ltd.

地址: 深圳市龙岗区平湖街道上木古社区平新北路 98 号 DCC 文化创意园 7 栋 1 层 101 号 8 栋副楼 104 号

Address: No.7-101 and 8A-104, Building 7 and 8, DCC Cultural and Creative Garden, No.98, Pingxin North Road, Shangmugu Community, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong

电话: 0755-28717088 传真: 0755-28717111 电邮: gts_sz@gts-cert.com 网页: <http://www.gts-cert.com>

样品名称	LED 显示屏		
型号规格	P0. 8, P0. 9, P1. 0, P1. 1, P1. 2, P1. 4, P1. 5, P1. 6, P1. 8, P1. 9, P2, P2. 5, P2. 84, P2. 9, P3, P3. 91, P3. 91-P7. 81, P4, P4. 75, P4. 81, P5, P6, P6. 25, P7. 62, P7. 81-15. 625, P8, P10, P12, P16		
委托单位	深圳市大唐元和光电有限公司		
委托单位地址	深圳市光明新区公明镇玉律第六工业区 25 栋三楼		
制造厂商	深圳市大唐元和光电有限公司		
制造厂商地址	深圳市光明新区公明镇玉律第六工业区 25 栋三楼		
生产厂商	深圳市大唐元和光电有限公司		
生产厂商地址	深圳市光明新区公明镇玉律第六工业区 25 栋三楼		
商标	----	样品序列号	----
样品来源	委托人送样	样品数量	1 台
送检日期	2018-09-17	检验日期	2018-09-17 至 09-29
检验项目: 功能检测			
依据标准: GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求》 SJT 11141-2012 《LED 显示屏通用规范》 SJT 11281-2007 《发光二极管 (LED) 显示屏测试方法》 产品说明书			
检验结论: 合格			
主检: 杨韬 签名:  日期: 2018-09-29 审核: 王淋 签名:  日期: 2018-09-29 批准: 胡杰 签名:  日期: 2018-09-29			
备注:			

检 验 要 求 及 结 果☆

序号	检验项目	企业技术要求或国家标准	检验结果	判定
1	接触电流	接触电流值不得超过 3.5mA	1.08mA	合格
2	点间距	1.5mm	符合要求	合格
3	像素密度	401111 点/m ²	符合要求	合格
4	像素结构	1R1G1B	符合要求	合格
5	LED 封装类型	表贴三合一 LED	符合要求	合格
6	箱体显示尺寸	480 mm (宽) *480 mm (高)	符合要求	合格
7	箱体分辨率	304 点 (宽) *304 点 (高)	符合要求	合格
8	箱体材质	压铸铝/镁合金	符合要求	合格
9	屏体重量	≤33 KG/m ²	符合要求	合格
10	模组平整度	≤0.2 mm	0.1 mm	合格
11	像素中心距相对偏差	<3%	符合要求	合格
12	白平衡亮度	≥800 cd/m ²	符合要求	合格
13	水平视角	160°	162°	合格
14	垂直视角	160°	162°	合格
15	最高对比度	≥3000:1	4512:1	合格
16	亮度/色度校正	支持	符合要求	合格
17	亮度均匀性	≥97%	符合要求	合格
18	色度均匀度	±0.003Cx,Cy 之内	符合要求	合格
19	驱动方式	恒流驱动	符合要求	合格
20	换帧频率	≥60 Hz	符合要求	合格
21	刷新频率	1920 Hz /2800 Hz /3840 Hz	符合要求	合格
22	灰度等级	14/16 Bit	符合要求	合格
23	像素失控点	≤1/100000, 无连续失控点	符合要求	合格
24	亮度调节范围	自动/手动; 1-100%; 亮度可随环境亮度的变化自动调节	符合要求	合格

检 验 要 求 及 结 果☆

序号	检验项目	企业技术要求或国家标准	检验结果	判定
25	色温	3000K-9300K 可调	符合要求	合格
26	峰值功耗	780 W/m ²	750 W/m ²	合格
27	平均功耗	280 W/m ²	260 W/m ²	合格
28	运行温度	-10 至+40℃	符合要求	合格
29	运行湿度	10% RH 至 80% RH	符合要求	合格
30	LED 使用寿命	≥100000 H	符合要求	合格
31	防护等级	IP5X	符合要求	合格
32	维护方式	后维护	符合要求	合格
33	PCB 阻燃	V-0 等级	符合要求	合格
34	抗干扰	IEC801	符合要求	合格
35	安全	GB4793	符合要求	合格

样 品 照 片



声 明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
5. “☆”号条款不在 CNAS、CMA 授权范围。
6. 未经本实验室书面同意不得部分地复制本报告。
7. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。