



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: COB全彩LED显示屏模组

委托单位: 京东方晶芯科技有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术服务有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd



地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 2 页 共 6 页

报告编号: YZJC24X0425-528

测试依据:

- 《SJ/T11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法》
- 《SJ/T11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范》
- 《GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分试验方法试验A 低温》
- 《GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法试验B: 高温》
- 《GB/T2423.22-2012 环境试验第2部分: 试验方法试验N: 温度变化》

测试结果:

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
1	像素构成	1R1G1B-C0B	1R1G1B	合格
2	点间距	0.634mm	0.634mm	合格
3	像素密度	2480004	2480004	合格
4	单元面积	0.209m ²	0.209m ²	合格
5	模组重量	0.15kg	0.15kg	合格
6	箱体分辨率(W*H)	960×540	960×540	合格
7	箱体尺寸(W*H*D)	609.6×342.9×48.2	609.6×342.9×48.2	合格
8	视角(水平、垂直)	H≥150° V≥150°	H=170° V=170°	合格
9	平整度	≤0.2mm	P=0.05mm	合格
10	箱体间缝隙	≤0.1mm	0.02mm	合格
11	白平衡亮度	700cd/m ²	1000cd/m ²	合格
12	亮度调节功能	0-100%亮度可调	0-100%亮度可调, 具备手动和屏幕亮度随环境照度的变化自动调整以及中控设置亮度功能	合格
13	像素失控率	≤1ppm	1ppm无连续失控点, 无单列或单行像素失控现象, 无隐亮, 全黑场信号下无灯管发光	合格
14	刷新频率	≥3840Hz	3937.5Hz	合格
15	最大对比度	≥5000:1	5926.42:1	合格
16	色温	3000~18000可调	3000~18000可调	合格
17	最大功耗	≤740W/m ²	378.52W/m ²	合格
18	平均功耗	≤370W/m ²	189.23W/m ²	合格



地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

第 3 页 共 6 页
测试结果:

报告编号: YZJC24X0425-528

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
19	睡眠模式功率密度	$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$;	$136.49\text{W}/\text{m}^2$;	合格
20	能源效率	$\geq 1.6\text{cd}/\text{W}$	$3.76\text{cd}/\text{W}$	合格
21	亮度均匀性	$\geq 97\%$	99.27%	合格
22	色度均匀性	$\pm 0.003\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内	$\pm 0.003\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内	合格
23	发光点间距偏差	$< 3\%$	$J_x = 0.04\%$	合格
24	基色主波长误差	SJ/T11281-2017. 5. 2. 4 C级 $\Delta\lambda_0 \leq 5$	C级 $\Delta\lambda_0 = 3.7$	合格
25	色坐标检测	按照SJ/T11141-2017. 10. 5 规定	$X: 0.2153 \quad y: 0.2526$	合格
26	配套处理器功能	输入接口 $\geq \text{DP}1.2 \times 1$, $\geq \text{HDMI}2.0 \times 1$, $\geq \text{HDMI}1.4 \times 2$, $\geq \text{DVI} \times 2$	符合	合格
		最大输入分辨率 $\geq 4096 \times 2160@60\text{Hz}$, 并且支持自定义分辨率设置	符合	合格
		输出接口 ≥ 20 路千兆网口, ≥ 2 路万兆光纤口	符合	合格
		支持对视频信号的任意切换、裁剪、拼接、缩放, 支持 6 画面显示, 位置大小可自由调节	符合	合格
		支持精确颜色管理, 调整显示屏色域, 支持视频同步锁相技术, 支持独立音频输入输出; 支持亮度和色温调节, 支持低亮高灰	符合	合格
27	护眼功能	具备护眼功能	符合	合格
28	显示效果	符合“SJ/T 11141-2017 LED 显示屏通用规范”、“SJ/T 11281-2017 发光二极管LED 显示屏测试方法”, 具备消除鬼影和拖尾功能	具备消除鬼影和拖尾功能	合格

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
29	图像旋转功能	支持浏览输入信号源的实时预览画面	可实现对底图或信号源画面进行中心旋转,适用于特殊场景或异形屏幕拼接支持信号源预览功能,浏览输入信号源的实时预览画面	合格
30	维护	支持箱体前拆前维护功能	箱体可前拆前维护	合格
31	软件亮、暗线功能	软件支持亮暗线校正功能	可通过软件校正亮暗线	合格
32	配套拼接控制功能	支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放	符合	合格
33		LED 显示屏幕控制软件可运行于麒麟操作系统	符合	合格
34		支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示	符合	合格
35		支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放	符合	合格
36		支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS、SDI、IP、光纤等信号输入	符合	合格
37		支持 HDMI、DVI、SDI、光纤信号输出	符合	合格
38		支持 EDID 编辑功能。	符合	合格
39		支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加等功能	符合	合格
40		支持场景保存及快速读取、底图、图像截取等功能。	符合	合格
41		智能节电	支持电源冗余备份	符合
42	图像处理	图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理	图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理	合格
43	图像处理	无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾,无毛毛虫、鬼影跟随现象	无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾,无毛毛虫、鬼影跟随现象	合格

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
44	管理协议	支持视频网络运维管理协议, 实时监测设备运行状态, 对设备异常情况进行报警	符合	合格
45	LED显示屏图像质量	主观评价	优	合格
46	稳定性	支持7×24H连续工作	支持7×24H连续工作	合格
47	防炫目功能	具有防炫目功能	具有防炫目功能	合格
48	封装方式	COB全倒装封装	封装方式: COB 封装全彩显示屏; 固晶方式: 晶圆倒置, 无键合线; 采用表面平面封装无点状	合格

报告结束



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 6 页 共 6 页

报告编号：YZJC24X0425-528

注 意 事 项：

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。



地址：北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予受理。

全国热线：010-53608412

官网：www.bjyztst.com

邮箱：bjyztstlab@163.com