

检验报告

(本报告未经允许不得部分复制)

检验报告编号 : BKC-191002820R

委托单位名称 : 深圳市传光显示技术有限公司

产品名称 : LED显示屏

产品型号 : P1.875

制造商 : 深圳市传光显示技术有限公司

检测类别 : 委托试验

检测日期 : 2019年10月16日-2019年10月31日

发布日期 : 2019年10月31日

深圳市北科检测科技有限公司

Shenzhen BKC Testing Co., Ltd.

地址: 深圳龙岗上李朗社区洲腾工业园三栋6楼中

电话: 4000-875-382 0755-32925341

网址: [Http://www.bkc-lab.com](http://www.bkc-lab.com)

声 明

1. 本公司保证检测结果的公正性。
2. 本报告无“检测专用章”无效。
3. 复制报告未加盖公司“检测专用章”无效。
4. 本报告无主检人、审核人、批准人签名无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 通常本报告检测结果仅与本次样品有效。
7. 本报告中的检测数据结果仅供科研、质量控制等目的使用。
8. 本检测报告仅对本次检测内容有效。本次检测的数据仅对检测样品的当时状态负责。
9. 对于客户提供的样品来源信息, 实验室不负责其真实性。
10. 如对检测报告内容存在异议, 请在收到该报告之日起7个工作日内向本公司反馈, 过期后本公司可不予受理。

深圳市北科检测科技有限公司 检验报告			
产品名称	LED显示屏	商标	传光显示
制造商名称	深圳市传光显示技术有限公司		
制造商地址	广东省深圳市宝安区石岩街道洲石路旭兴达工业区A4栋4楼西侧		
委托单位	深圳市传光显示技术有限公司		
委托方地址	广东省深圳市宝安区石岩街道洲石路旭兴达工业区A4栋4楼西侧		
送样数量	1台	送样日期	2019年10月16日
型号/规格	P1.875		
检验类别	委托检验		
检验地点	深圳市北科检测科技有限公司		
检验环境	温度: 25℃ 湿度: 45-75%R.H. 大气压: 101kPa		
样品说明	试验前样品完好。输入规格: AC220V 50Hz 3.5A 主测型号为: P1.875, 附加型号为: P0.95, P1.0, P1.25, P1.38, P1.47, P1.538, P1.56, P1.667, P1.839, P1.923, P2, P2.4, P2.5, P2.97, P3, P3.33, P3.91, P4, P4.81, P5, P6, P8, P10, P12, P15.625, P16, P31.25 所有型号仅是命名方式和外观颜色不一样, 其它完全一样。		
检验说明	灰度等级测试		
检验依据	依据委托方要求及 SJT 11141-2017 《LED显示屏通用规范》 SJT 11281-2017 《发光二极管(LED)显示屏测试方法》		
检验结论	合格, 达到16级灰度, 其所测项目见数据页。		
主检:		梅立益	
审核:		王文斌	
批准:		廖晓琴	
日期:		2019年10月31日	

一、基本信息

1.1 样品描述

制造商: 深圳市传光显示技术有限公司

产品名称: LED显示屏

型号: P1.875

1.2 实验室环境

温度: 28°C

湿度: 65-88%

二、目的

测量显示屏从零灰度到最高灰度之间的亮度变化级数。

三、测量原理

标定灰度等级一般为无灰度、4级灰度、8级灰度、16级灰度、32级灰度、64级灰度、128级灰度、256级灰度、1024级灰度、4096级灰度等。任一灰度等级中, 亮度随灰度级数的递增而单调上升。

四、测量条件

1. 环境照度变化小于±10%。
2. 彩色分析仪采集范围不得少于16个相邻像素。
3. 在整个测试过程中彩色分析仪的采集范围不变。

五、测量步骤

按如下步骤进行测量:

1) 启动测试软件, 选择灰度测试功能, 逐渐增加灰度级, 显示屏的亮度应随着灰度级的上升, 呈现单调上升;

2) 实际灰度级按以下规定:

若: $1 < G \leq 2$, 即显示屏无灰度;

若: $2 < G \leq 4$, 即显示屏具有4级灰度;

若: $4 < G \leq 8$, 即显示屏具有8级灰度;

若: $8 < G \leq 16$, 即显示屏具有16级灰度;

若: $16 < G \leq 32$, 即显示屏具有32级灰度;

若: $32 < G \leq 64$, 即显示屏具有64级灰度;

依此类推

六、检测结果

序号	测试环境		实测灰度等级 (Bit)
	显示颜色	亮度 (cd/m ²)	
1	白色	100	14
2	白色	200	14
3	白色	500	15
4	白色	1200	16
检测结果	显示屏在亮度1200cd/m ² 时, 具有16级灰度		





中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L10574)

兹证明:

深圳市北科检测科技有限公司

深圳市龙岗区南湾街道

上李朗社区洲腾工业园三栋6楼中, 518116

符合 ISO/IEC 17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求,具备承担本
证书附件所列服务能力,予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件,证书附件是
本证书组成部分。

签发日期: 2017-12-25

有效期至: 2023-12-24

初次认可: 2017-12-25

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权,负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太实验室认可合作组织(APLAC)的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。