

检验报告

(本报告未经允许不得部分复制)

检验报告编号 : BKC-191002822R

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 : P6

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	P6		
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。详情见下页。		
检测项目	能源效率、关闭状态功率、睡眠状态功率		
检验说明	受深圳市传光显示技术有限公司委托, 依标准对其生产的LED显示屏进行能效等级检测。		
检验标准	GB 21520-2015 《计算机显示器能效限定值及能效等级》		
检验结论	对深圳市传光显示技术有限公司生产的LED显示屏, 进行能源效率、关闭状态功率、睡眠状态功率三个项目检测, 所检项目符合GB 21520的相关要求, 其能效等级为2级。		
主检:			
梅立益			
审核:			
王文斌			
批准:			
廖晓琴			
日期:	2019年10月31日		

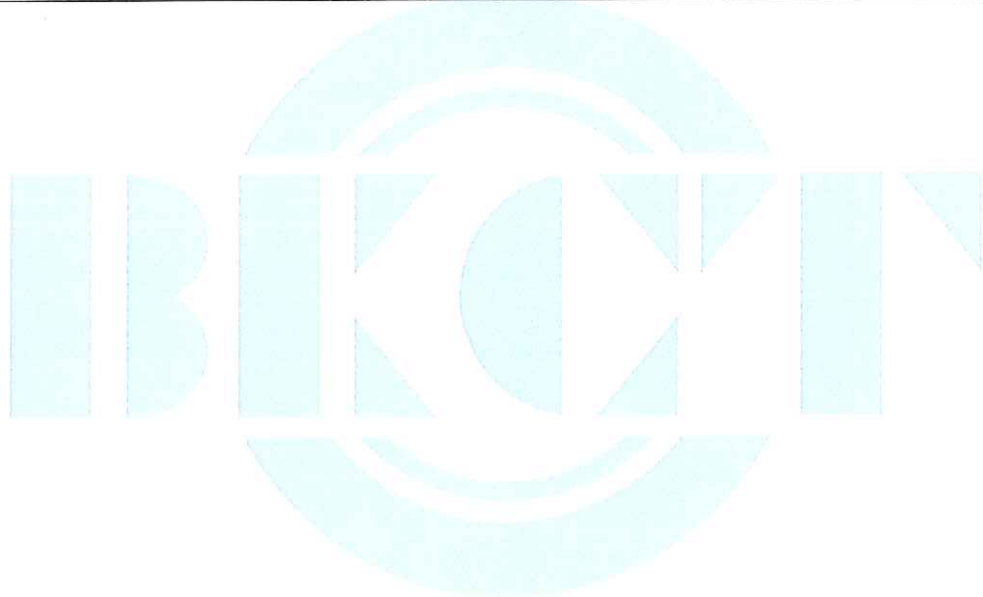
样品描述说明

1, 输入规格: AC220V 50Hz 3.5A

2, 型号差异描述说明:

主测型号为: P6, 附加型号为: P0.95, P1.0, P1.25, P1.38, P1.47, P1.538, P1.56, P1.667, P1.839, P1.875, P1.923, P2, P2.4, P2.5, P2.97, P3, P3.33, P3.91, P4, P4.81, P5, 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。



样品描述及说明	单元板尺寸 (mm*mm)	480mm×480mm
	类型	<input checked="" type="checkbox"/> 标准显示器 <input type="checkbox"/> 高性能显示器
	屏体像素总数	7680*1152=8847360
	软 件	LED通用播放软件+LED演播室 (具备字幕、动画、广告发布、电视现场直播等功能)
	开关电源负荷	5V/40A、5V/60A
	刷新频率	>1920HZ(可选, 在硬件支持条件下)
	结构说明	每个像素发光点采用包含有1R1G1B的发光芯片的1515黑灯组成

检测结果								
序号	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级判定	
1	屏幕有效发光面积	按照GB 21520的规定。单位: m ²	/	/	0.115	/	/	
2	屏幕亮度	按照GB 21520的规定。单位: cd/m ²	/	≤1500	845.4	合格	/	
3	工作状态功率	按照GB 21520的规定。单位: W	/	/	225.6	合格	/	
4	高性能显示器	固有分辨率(像素数)	按照GB 21520的规定。	/	≥270万	/	/	
		水平视角	按照GB 21520的规定。单位: °	/	≥160	140	合格	/
		NTSC色域	按照GB 21520的规定。单位: %	/	≥75	/	/	/
5	产品类型	按照GB 21520的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 标准显示器 <input type="checkbox"/> 高性能显示器				/	
6	能源效率	标准显示器	按照GB 21520的规定。单位: cd/w	/	1级 ≥2.0	/	/	2级
					2级 ≥1.5	/1.51	2级	
					3级 ≥1.0	/	/	
	高性能显示器	/		1级 ≥1.5	/	/	/	
				2级 ≥1.0	/	/		
				3级 ≥0.50	/	/		

检测结果								
序号	检测项目		技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级判定
7	关闭状态功率		按照GB 21520的规定。单位: W	/	≤ 0.50	0.418	合格	/
8	睡眠状态功率	标准显示器	按照GB 21520的规定。单位: W	/	≤ 0.50	0.488	合格	/
		高性能显示器			≤ 1.20	/	/	/
9	使用外部电源的显示器	最小平均效率	按照GB 21520的规定。单位: %	/	≥ 0.823	0.837	合格	/
		空载状态下的最大有功功率	按照GB 21520的规定。单位: W	/	≤ 0.50	0.237	合格	/
备注	无							

-----结束报告-----



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(CRCA)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。