

检验报告

(本报告未经允许不得部分复制)

检验报告编号 : BKC-191002839R

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 : P1.904

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	P1.904		
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: P1.904, 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, P2.97, 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。		
检验项目	EMC等级测试 (B级)		
检验依据	GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》		
检验结论	合格		
主检: 梅立益			 深圳市北科检测科技有限公司
审核: 王文斌			
批准: 廖晓琴			
日期:			
	2019年10月31日		

1. 样品概况

1.1. 产品功能

参考产品技术规范和用户手册。

1.2. 产品描述和说明

名称	:	LED显示屏
型号	:	P1.904
输入电压	:	AC220V
额定电流	:	3.5A

1.3. 工作模式

正常工作

1.4. 检测布置方框图



```
graph LR; A[被测产品] --- B[模拟负载]
```

(被测产品: LED显示屏)

1.5. 检测仪器设备清单

1.5.1. 辐射骚扰检测(30MHz-1GHz, 966半电波暗室)

仪器名称	制造商	型号	序列号	校准日期	下次校准日期
对数周期天线	TESEQ	CBL6111D	31216	2018.11.16	2019.11.15
EMI检测接收机	Rohde&Schwarz	ESCI-7	101318	2018.11.16	2019.11.15
信号放大器	EM	EM-30180	060538	2018.11.16	2019.11.15
同轴电缆	IMRO	IMRO-400	966 Cable 1#	2018.11.16	2019.11.15
控制单元	CHENGYU	2090	126913	N/A	N/A
天线塔	CHENGYU	2070B	0010960 1	N/A	N/A

2. 电磁骚扰检测结果

2.1. 辐射骚扰检测

检测结果 : 合格
检测程序 : GB/T 9254—2008
频率范围 : 30-1000 MHz
检测场地 : 966半电波暗室
检测限值 : GB/T 9254—2008 (B级)

检测设置

检测日期 : 2019年10月16日
输入电压 : AC220V
工作模式 : 正常工作运行H字符

EUT 放置在离地0.8m的木桌上, 转台360° 旋转, 检测天线从1m到4m之间移动以找到最大骚扰值。检测接收天线距EUT或其系统的最近距离为3m, 检测天线应分别处于水平和垂直方向。

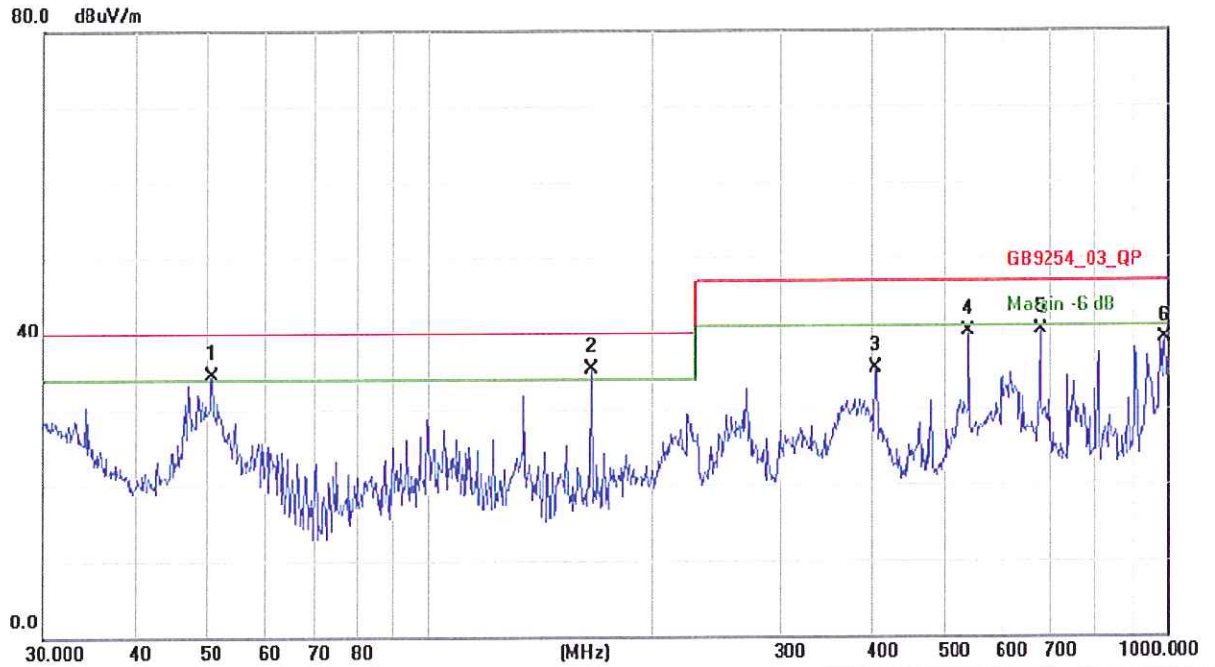
因为EUT的内部源的最高频率低于108 MHz, 所以测量只进行到1 GHz。

检测频率范围30 MHz到1 GHz。

检测接收机R&S ESCS30的带宽设置为120 kHz。

检测在966半电波暗室中进行。

辐射骚扰检测数据

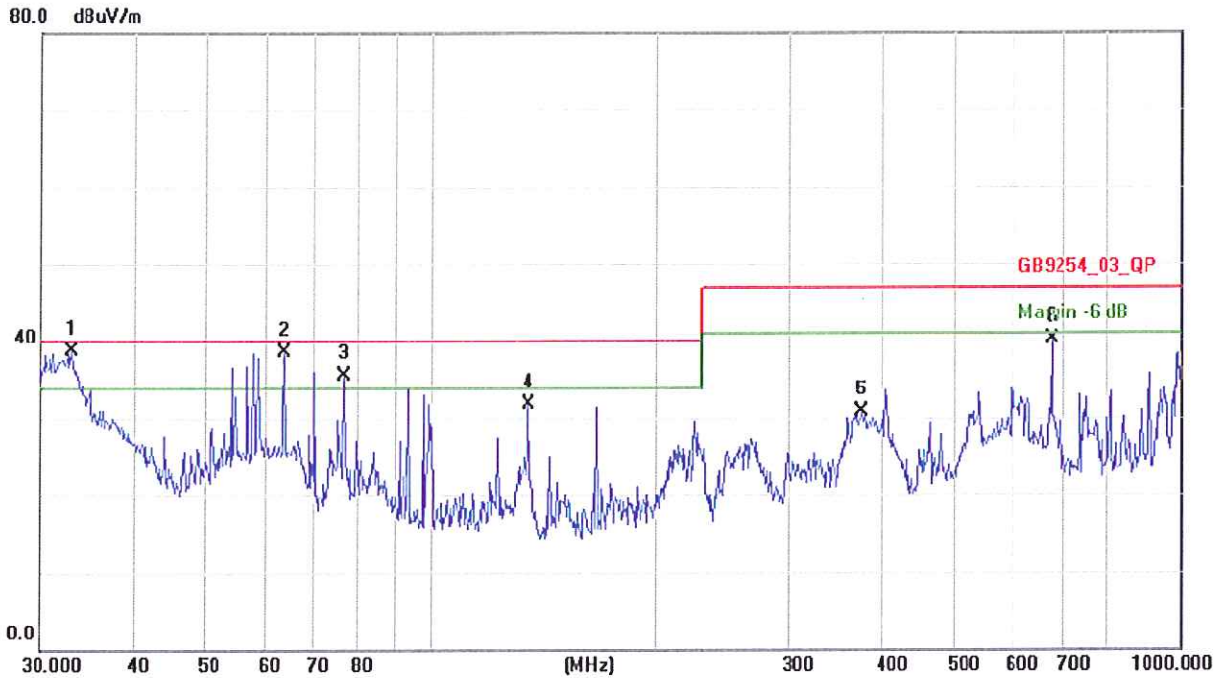


Site 966 BCTC Chamber #1

 Polarization: *Horizontal*

Temperature: 24.5

No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB/m	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Antenna Height cm	Table Degree degree	Comment
1	I	50.7637	44.94	-10.42	34.52	40.00	-5.48	QP			
2	*	166.0680	48.56	-13.23	35.33	40.00	-4.67	QP			
3		404.6665	45.42	-10.08	35.34	47.00	-11.66	QP			
4		541.3725	47.50	-7.35	40.15	47.00	-6.85	QP			
5		675.2080	45.11	-4.77	40.34	47.00	-6.66	QP			
6		993.0114	39.40	-0.30	39.10	47.00	-7.90	QP			



Site 966 BCTC Chamber #1

 Polarization: *Vertical*

Temperature: 24.5

No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB/m	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Antenna Height cm	Table Degree degree	Comment
1	*	32.9791	47.10	-8.39	38.71	40.00	-1.29	QP			
2	I	63.5356	50.71	-12.22	38.49	40.00	-1.51	QP			
3	I	76.2442	52.32	-16.76	35.56	40.00	-4.44	QP			
4		135.0319	45.38	-13.74	31.64	40.00	-8.36	QP			
5		375.9385	41.48	-10.77	30.71	47.00	-16.29	QP			
6		675.2080	44.85	-4.77	40.08	47.00	-6.92	QP			

备注: 1. 所有读值为准峰值 (Quasi-Peak);

2. 发射电平 = 天线系数 + 电缆损耗 + 仪器读值 - 放大器系数;

3. 0° 位置是检测桌和EUT的正面正对天线, 以上角度是面对天线顺时针旋转所得;

4. 测量不确定度: ±4.14dB (95%置信度)。

-----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。