



检测报告

Test Report

送检企业: 浙江丰视科技有限公司

样品名称: LED 显示屏

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

样品名称	:	LED 显示屏	规格型号	:	P1.95
商标	:	FeuVision	样品数量	:	2 台
委托单位	:	浙江丰视科技有限公司			
委托单位地址	:	浙江省杭州市富阳区东洲街道东桥路 28 号			
生产单位	:	浙江丰视科技有限公司			
生产单位地址	:	浙江省杭州市富阳区东洲街道东桥路 28 号			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2026 年 04 月 17 日-2026 年 04 月 28 日
签发日期	:	2026 年 04 月 28 日			
检验依据	:	1、GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分:通用要求》 2、企业技术要求			
检验项目	:	见后续			
样品特征和状态	:	完好			
环境温度	:	24.6℃	环境湿度	:	63.8%
测试结果	:	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求			
样品描述	:	P1.923, P1.9375, P1.95, P2, P2.5, P2.08, P2.33, P2.604, P2.84, P2.975, P2.98, P3, P3.076, P3.33, P3.75, P3.91, P4, P4.81, P4.75, P5, P5.95, P6, P6.25, P6.66, P7.62, P8, P10, P15, 625, P16, P20, P22, P33.33, P37.5, P40, P50, P60, P100, P1.5625, P1.90 型号差异说明: 仅型号命名及点间距, 像素密度不同, 其他都一致			

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260428A1759

序号	检测项目	检测指标	检测结果	单项判定
1	像素构成	表贴三合一铜线封装, 1R1G1B	符合要求	P
2	点间距	1.953mm	符合要求	P
3	像素密度	262144dots/m ²	符合要求	P
4	单元面积	0.288m ²	符合要求	P
5	模组重量	0.61Kg	符合要求	P
6	模组分辨率 (WXH)	128dots (W)*128dots (H)	符合要求	P
7	模组尺寸(WXH)	250*250mm	符合要求	P
8	视角	水平视角: $\geq 180^\circ$	水平视角: 180°	P
9		垂直视角: $\geq 180^\circ$	垂直视角: 180°	P
10	封装方式	SMD3INI-1515	符合要求	P
11	箱体平整度	$\leq 0.2\text{mm}$	符合要求	P
12	白平衡亮度	$\geq 1000\text{cd/m}^2$	符合要求	P
13	换帧频率	60&120Hz 可调	符合要求	P
14	刷新频率	7680Hz	符合要求	P
15	最大对比度	18000:1	符合要求	P
16	色温	1000-18000 可调	符合要求	P
17	功耗	峰值功耗: $\leq 350\text{W/m}^2$	符合要求	P
18		平均功耗: $\leq 120\text{W/m}^2$	符合要求	P
19	亮度均匀性 (校正后)	$\geq 99\%$	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

20	色度均匀性 (校正后)	$\pm 0.0015C_x, C_y$ 之内	符合要求	P
21	发光点中心距偏差	$< 3\%$	0.2%	P
22	低亮高灰 (灰度等级)	具有亮度、色度矫正功能: 通过配套的软、硬件结合, 支持 单点 亮度、色度校正, 具有亮暗线修	符合要求	P
23	单点亮度校正	具有单点亮度校正功能	符合要求	P
24	驱动方式	恒流驱动 64S	符合要求	P
25	维护	支持前拆前维护和后拆后维护功能	符合要求	P
26	漏电测试	LED 显示屏显示模组设备的设计和结构保证接触电流或保护 导体电流均不可能产生电击危险, 对地漏电流: $I(\text{漏}) \leq$ $0.1\text{mA}/\text{m}^2$	符合要求	P
27	抗色衰	连续工作 72 小时, 画面显示正常, 无异常	符合要求	P
28	断电测试	断电 3 次, 每次间隔 5S, 并恢复通电, 模组功能正常, 显示 正常	符合要求	P
29	显示屏特殊设计	具有抗氧化性, 模组 PCB 板采用 沉金工艺设计, 灯驱合一, 多层 HDI 电路板设计, 具备独特的消 隐、节能功能, 解决 毛毛虫问题, LED 防磕碰设计, 防电磁干扰, 主动散热设计	符合要求	P
30	人眼视觉舒适度	VICO 指数(人眼视觉舒适度)范 围: 0-1 级	符合要求	P
31	3D 降噪提升技 术测 试	具有 3D 降噪提升技术(采用 3D 梳状滤波技术, 有关低、中、 高、默认多个模式调节, 对视频信号有降噪提升效果	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

32	拼接功能	屏体支持无缝拼接, 拼接无视觉黑缝、自动对位设计	符合要求	P
33	模组表面结构	带面罩设计, 不反射环境光, 对比度高, 色彩柔和, LED 显示屏安装有防眩光黑色面罩	符合要求	P
34	底壳材质	采用轻薄导热性能好铝材质	符合要求	P
35	底壳精度	采用多道 CNC 加工, 保证高精度	符合要求	P
36	底壳表面涂装处理	采用用高级防护涂装工艺, 适应多种室内条件环境	符合要求	P
37	软件亮、暗线功能	软件具备一键调节亮、暗线功能	符合要求	P
38	电源系统	N+1 冗余备份双电源备份、双电力备份	符合要求	P
39	模组供电	屏体发光模组采用 5.0VDC 的安全电压供电	符合要求	P
40	PFC 电源	具备 PFC 电源	符合要求	P
41	彩色信号处理位数	≥16	符合要求	P
42	模块级校正	支持模块校正和数据存储及回读	符合要求	P
43	故障智能自查诊断及排查	具备故障自诊断及排查功能	符合要求	P
44	智能节电	带有智能(黑屏)节电功能, 恒流驱动, 采用共阴节能技术, 具有智能节电技术, 开启后比没开启能节省 45%以上	符合要求	P
45	视频图像处理	视频图像具有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理	符合要求	P
46	显示功能	无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾	符合要求	P
47	支持热拔插	支持热拔插功能	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

48	LED 显示屏图像 质量	支持智能光控, 可智能调节亮度, 提高画面舒适度, 超宽视角显示, 显示屏可视范围更大, 任意角度观看画面依然清晰	优	P
49	像素点失控率	像素失控率 $\leq 1/1500000$, 且无连续失控点。LED 显示屏使用寿命: $>200000\text{h}$, 平均无故障时间: $>5000\text{h}$. MTTR 平均修复时间 ≤ 20 分钟	符合要求	P
50	软件功能	1、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定	符合要求	P
51	无故障时间	$>200000\text{h}$	$>200000\text{h}$	P
52	箱体材质	压铸铝, 箱体尺寸 $500*500\text{mm}/500*1000\text{mm}$	符合要求	P
53	电击危害测试	产品的设计和结构应当保证接触 电流或保护导体均不可能产生电 击危险, 符合 GB4943. 1-2011; GB/T4208-2017/IEC60529; GB 20145-2006 标准	无危险	P
54	高温、高湿工作	将受试样品放入 20°C , 80%RH 环境中, 通电工作 8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	无异常, 试后正常工作	P
55	高温、高湿存储	将受试样品放入 60°C , 85%RH 环境中放置 4h, 再恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均应正常	无异常, 试后正常工作	P
56	低温工作	将受试样品放入 -30°C 环境中, 通电工作 8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	无异常, 试后正常工作	P
57	低温存储	将受试样品放入 -40°C 环境中, 放置 4h, 再恢复到常温。试验前试验后受试样品外观结构和功能均应正常	无异常, 试后正常工作	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

58	IP 等级	IP5X 滑石粉密度: 2kg/m ³ 网孔径: 75 um 使用次数: 小于 20 次试验时间: 8h。 试验后检查样品无进尘现象	符合 IP5X	P
59	保护技术	显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能。产品具备防碰撞焊盘技术, 以免灯珠脱落	符合要求	P
60	工作噪音声压级抗震试验	LED 显示屏通过噪音测试, 依据 GB/T18313-2001 信息技术设备噪音检测标准, 屏前 2 米处噪音≤2dB	符合要求	P
61	抗震试验	模拟 10 级烈度地震 2 行 2 列单元组成拼接显示屏, 垂直、水平振动 10 — 55~10Hz, 峰值加速度 0.25g, 1 倍频程, 每一轴向循环扫频 50 次, 每次时间 5min	符合要求	P
62	抗压拉力	采用一次性整体压铸成型的压铸铝合金箱体结构, 全金属自然散热, 无风扇波浪形散热片、无孔、防尘静音设计。箱体支持 XYZ 六向调节, 抗拉强度>150Mpa, 屈服强度>100Mpa, 硬度>50HBS. 抗拉力测试数值≥5000N/m 抗压力测试数值>5000N/m	符合要求	P
63	盐雾	LED 显示屏通过中性盐雾抗腐蚀性 GB2423. 17-2008 标准试验, 进行 72 小时试验后无明显腐蚀现象, 能正常工作具有一定潮湿、腐蚀性的环境中正常使用通过时长为 12H、PH 值为 6.5-7.2 的抗盐雾 10 级	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

64	阻燃(防火)	PCB 板经过 EN60695-2-11:2014、GBT5169.16-2008 测试标准检测	符合要求	P
65		PCB 板(主板、模组等)单元塑料 面板料(面罩等)级单元整体采用特殊材质,满足 V-0 级标准	符合要求	P
66	电源端子骚扰电压(EMC)	150kHz~30MHz 电源端子骚扰电压	符合要求	P
67	电信端口传导共模(非对称)骚扰电压限值(EMC)	符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求	符合要求	P
68	皮肤热危害曝辐限值	可见光和红外对皮肤的辐照应被限制,对皮肤的辐照应被限制公式: $E_n \cdot t = E_{380} \sim 3000 \sum E_{\lambda} (\cdot t \cdot A_t \cdot A_{\lambda} \leq 20000 \cdot t^{\circ} 0.25$	符合要求	P
69	抗紫外 UV 辐射	辐照强度:0.76W/m ² .nm@340nm 温度 60° C 冷凝温度 50° C、24 循环、288h	符合要求	P
70	登录要求	支持单一客户端、多个客户端登录,以及默认布局登录	符合要求	P
71	集中控制要求	支持不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放器、PLC 配电箱等设备进行集成控制。具有 DLC 动态技术	符合要求	P
72	支持功能	支持发送卡输入源连接状态监控,支持接收卡温度、电压监控支持数据的双备份及还原功能、全屏标注/填写转为图片双发送 卡信号备份、双接收卡信号备份功能,当其上任一单元发生故障时,都不影响单元显示	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260428A1759

73	摩尔纹抑制	支持摩尔纹抑制功能, 主观抑制效果达到 $\geq 95\%$	符合要求	P
74	服务面板具备	服务状态监测、服务控制、服务看门狗功能、服务面板开机自启动	符合要求	P
75	支持发送卡	单台多台级联/输入源连接状态的获取/温度、电压的获取/测试图设计/亮度、色温调节/参数临时调节及保存/分辨率的设置	符合要求	P
76	抗干扰	具有一定的抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能屏体通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 ClassB 级	符合要求	P
77	盲点率	(十五万分之一, 像素中心距相对偏差 $\leq 5\%$, 模组间相对错位: 水平相对错位 $\leq 5\%$, 模组间垂直相对错位 $\leq 5\%$)	符合要求	P
78	光生物安全及蓝光检测	通过光生物安全及蓝光危害检测, 产品为无危险类光生物安全检测: LED 显示屏依据 GB/T20145-2006 标准进行蓝光危害检测, 经检测 LED 显示屏所有颜色的光都是豁免等级, 符合 GB/T 20145-2006 标准, 对人体皮肤、眼睛、视网膜无危害	符合要求	P
79	接地电阻	LED 显示屏显示模组接地端子与可触及金属部件之间的阻抗 $< 0.1 \Omega$	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

80	断电记忆保护功能	屏幕具有断电现场记忆保护功能, 电源支持热拔插, 避免临时断电影响屏幕使用, 屏体在受到持续 1min 的 AC1500V 高压冲击下, 屏体仍可正常通电工作。屏幕使用过程具有播放防卡死功能, 播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象, 软件能快速停止当前播放文件, 切换到下一个媒体播放	符合要求	P
81	模块校正存储功能	每个基本模块上都装有 CPU, 把亮度、色度、色温、刷新率、灰度等级等校正数据储存在模块上, 新模块同时也换了校正数据, 彻底消除因换模块导致的花屏、明暗不一致等现象	符合要求	P
82	屏幕延时开机保护功能	屏幕支持开机保护功能, 内置智能开机延时模块, 实现显示单元逐一延迟开机启动, 有效防止同时开机造成大的电流冲击, 引起显示单元损坏。屏幕连续工作 200 小时, 不出现电路、机械、操作系统等故障, 设备画面可正常显示, 颜色正常无衰减	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260428A1759

83	自检技术	可实现 LED 单点检测, 通讯检测, 温度检测, 电源检测, 温度监控; 以远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志并向操作员发出警报信号, 可实现远程监督控制节能: 为了降低国家资源浪费, 倡导节能环保, LED 显示屏 所使用的开关电源在 100% 员载的情况下, 功率因数达到 0.95 以上	符合要求	P
84	模组接插件信号件	电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度 $\geq 2\mu$, 有效提高信号传输、直流供电稳定性	符合要求	P
85	控制技术	具有 RGB 三色调光智能控制技术, 及 DLC 动态技术	符合要求	P
86	绝缘安全测试	显示屏使用期间的使用安全, 产品需通过温升试验: LED 屏正常使用达到热平衡后, 屏体机构金属温升不超过 20K, 绝缘材料温升不超过 30K	符合要求	P
87	信号延迟	信号延迟 $< 2.5\text{ns}$	符合要求	P
88	电磁兼容	LED 显示屏电磁兼容辐射计传导符合 GB9254-2008 要求, 达到 CLASSB 级要求	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260428A1759

89	低亮高灰测试	支持 EPWM 灰阶控制技术提升灰阶视觉效果, 支持 0-100%亮度时灰度 8bit-16bit 任意设置自动 gamma 矫正技术:通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系统矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均需符合广电级标准	符合要求	P
90	基色亮度鉴定	亮度鉴定级别需符合 SJ/T11141 中的 C 级, $B_j \geq 20$:基色主波长误差值符合 SJ/T11141 中 C 级 $\leq 5m$ 标准	符合要求	P
91	灰度等级测试	100%亮度时, 12/14/16bits 灰度:通过配套软, 硬件可达到 18bit+。且具有防消影技术, 无鬼影、无拖影, 无“毛毛虫”现象	符合要求	P
92	防护等级	IP30	符合要求	P

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



样品照片



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



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. 委托检测仅对来样负责。

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com