



检测报告

报告编号: 202606CN1602019

产品名称: 43曲面触摸显示器

主测型号: 43寸

委托单位: 江苏钛统智能科技有限公司

检测单位: 东莞市弘辉检测技术有限公司

地址: 广东省东莞市沙田镇稔洲金湾路49号103室

电话: 0769-82270879 网址: www.honghuitest.com 邮箱: wangzhao@honghuitest.com

检测报告

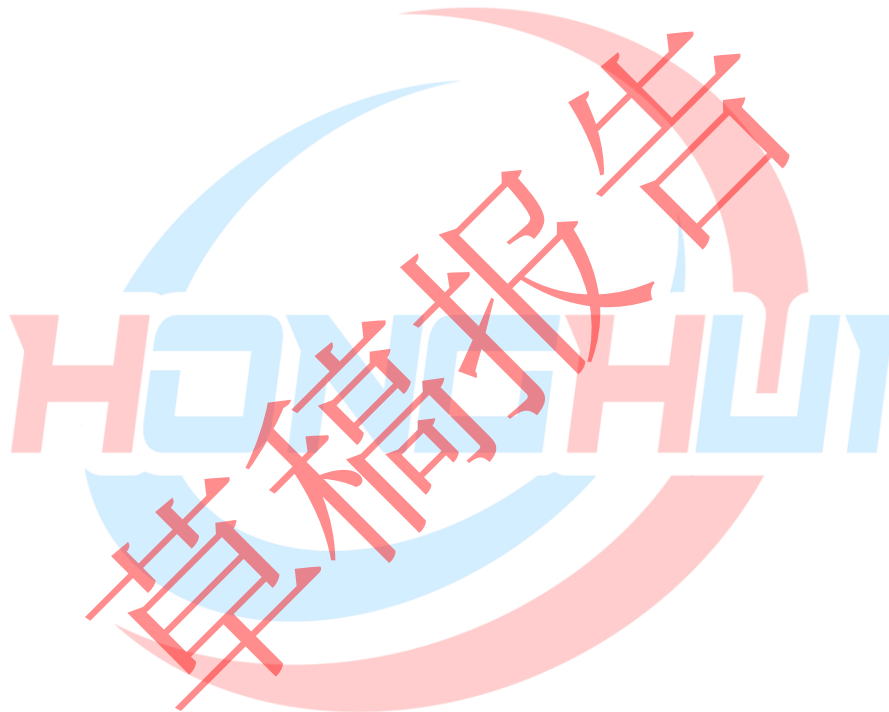
样品名称：43曲面触摸显示器	委 托 人：江苏钛统智能科技有限公司
样品型号：43寸	委 托 人 地 址：高邮市城南经济新区新科路90号-1
商 标：/	制 造 商：江苏钛统智能科技有限公司
样品状态：样品外观完好	制 造 商 地 址：高邮市城南经济新区新科路90号-1
样品数量：1台	生 产 企 业：江苏钛统智能科技有限公司
收样日期：2026.06.16	生 产 企 业 地 址：高邮市城南经济新区新科路90号-1
完成日期：2026.06.26	检 测 环 境：温度20-25℃，湿度50-70%RH
检测依据标准： GB/T 2423.17-2008《环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾》 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》 GB/T 2423.56-2018《环境试验 第2部分：试验方法 试验Fh：宽带随机振动和导则》	
检测项目：盐雾48小时检测、跌落测试、随机振动测试	
检测结论：所检项目合格	
主检：田超 签名：日期：2026.06.26	东莞市弘辉检测技术有限公司 2026年 06 月 26 日
审核：王伟 签名：日期：2026.06.26	
签发：陈炼 签名：日期：2026.06.26	
备注：	

检测项目一：盐雾48小时检测			
GB/T 2423.17-2024			
序号	检测项目及检测要求	检测结果	判定
1	范围		P
2	试验设备		P
2.1	试验箱		P
	试验箱所用的材料应不会影响盐雾的腐蚀效果。		P
	试验箱的结构以及提供盐雾的方法可以不同，但是必须满足以下条件： a) 试验箱内的条件维持在规定的容差内； b) 试验箱应具备足够大的容积，能提供稳定的、均一的试验条件（不受湍流的影响），且在试验过程中这些条件不受试样的影响； c) 盐雾不能直接喷射到试样上； d) 箱顶箱壁或其他部位集聚的冷凝液不能滴落到试样上； 试验箱应排气良好以防止压力升高，确保盐雾分部均匀。排气孔末端应进行风防护，以避免引起试验箱内产生较强的气流	试验箱符合要求	P
2.2	喷雾装置		P
	喷雾装置的设计和组成应能够产生细小、润湿、浓密的雾，喷雾装置的材料不能够与盐溶液发生反应。	喷雾装置符合要求	P
3	盐雾		P
3.1	盐溶液		P
3.1.1	浓度		P
	试验所用的盐应当是高品质的氯化钠，干燥时，碘化钠的含量不超过0.1%，杂质的总含量不超过0.3% 盐溶液的浓度应为（5±1）%（质量比）。 溶液应通过以下的方法制备，将质量为（5±1）份的盐溶解在质量为95份的蒸馏水或者去离子水中。	质量分数为5.0%	P
3.1.2	PH值		P
	温度为（35±2）℃时，溶液的PH值应在6.5~7.2内。	6.9	P
	每一批新配置的溶液都应测量PH值	仅配置一次溶液	P
3.1.3	喷雾后的溶液不能再次使用。	未使用	P
3.2	空气供给		P
	进入喷雾装置的压缩空气应不含任何杂质，如油、灰尘等。	无油和灰尘	P
	压缩空气的湿度和温度应达到运行条件的要求		P

检测项目一：盐雾48小时检测			
GB/T 2423.17-2024			
序号	检测项目及检测要求	检测结果	判定
4	初始检测		P
	试样应进行目视检查	试样外观正常	P
5	预处理		P
	样品的清洁与保护涂层的处理	试样外观清洁，保护层正常状态	P
6	条件试样		P
6.1	根据相关规范，试样应按正常使用状态进行试验。因此，试样应分为多个批次，每个批次按照一种使用状态进行试验； 试验之间不应有接触。	符合要求	P
6.2	试验箱的温度应维持在 $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$	35.0°C	P
6.3	所有的暴露区域都应维持盐雾条件，用面积为 80cm^2 的器皿在暴露区域的任何一点连续收集至少16h的雾化沉积溶液，平均每小时收集量应在 $1.0\text{mL} \sim 2.0\text{mL}$ 之间。至少应采用两个收集器皿，器皿放置的位置不应受试验遮挡，以避免收集到试样上凝结的溶液，器皿内的溶液可用于测试PH值和浓度。		P
6.4	按照6.3收集到的溶液，在 $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$ 测量时，浓度和PH值分别符合3.1.1和3.1.2的要求。		-
6.5	浓度和PH值的测量应当在下列时间内进行：		P
	对于连续使用的试验箱，每次试验后都应对试验过程中收集到的溶液进行测量； 对于不连续使用的试验箱，在试验开始前应进行16h~24h的试运行。试运行结束后，在试样开始试验之前立即进行测量。为了保证稳定的试验条件，还应按照a)的规定进行测量。	连续使用的试验箱	P
6.6	相关规范应规定试验周期：		P
	16h、24h、48h、96h、168h、336h、672h	48h	-
7	恢复		P
	试验结束后，除非有相关规定，小试样应在自来水下冲洗5min，然后用蒸馏水或者去离子水冲洗，然后晃动或者用气流干燥去掉水滴。	小试样	P
	清洗用水的温度不应超过 35°C 。	21.7°C	P
	如有必要，相关规范应规定较大试验的清洗和干燥方法。		-
	试样应在标准恢复条件下放置，不少于1h，且不超过2h。	恢复时间1小时	P
8	最终检测		P

报告编号：202606CN1602019

检测项目一：盐雾48小时检测			
GB/T 2423.17-2024			
序号	检测项目及检测要求	检测结果	判定
	目视检查	试样没有锈蚀、开裂或其他劣化	P
	按照相关规范进行电气和机械性能检测	样机功能正常	P



检测项目二：跌落测试

2.1 依据标准：GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

2.2 测试环境

温度：24.2℃，湿度：52%RH

2.3 测试条件

跌落高度：350mm±10mm

试验表面：水平面由至少13mm厚的硬木安装在两层胶合板上组成，每层胶合板的厚度为18mm±2mm，然后放在混凝土或等效的非弹性地面上

跌落次数：3次

2.4 测试样品数量

1台

2.5 测试结果

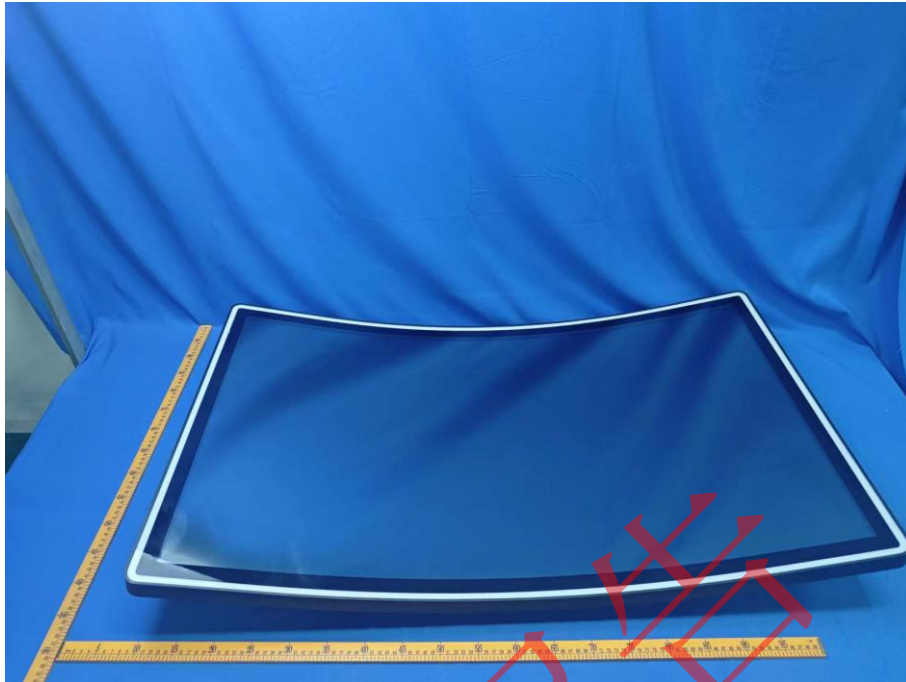
跌落次数	结构	功能
1	正常	正常
2	正常	正常
3	正常	正常

2.6 结论：经测试后检查结构功能正常，没有影响电气安全、电气间隙和爬电距离

检测项目三：随机振动测试

产品模式	关机
测试时间	100000 次循环
样品数量	1 台
测试程序	1. 执行以下测试配置文件以搜索样品的共振频率： 波形：正弦扫描 加速：1.5G 扫频：1 oct/min 测试轴：X、Y、Z 2. 然后进行下面的测试曲线来确定样品在共振频率下的能力 （如果在 2-30Hz 之间没有发现其共振频率，则选择 30Hz 作为共振频率） 频率：30Hz 加速度：1.5G 持续时间：100000 次循环 测试轴：X, Y 3. 然后进行下面的测试曲线来确定样品在共振频率下的能力 （如果在 2-30Hz 之间没有发现其共振频率，则选择 30Hz 作为共振频率） 频率：13.94Hz 加速度：1.5G 持续时间：100000 次循环 测试轴：Z
判断	功能正常。
测试结果	通过。经测试，产品无损坏，功能正常。

样品照片



样品外观



样品外观

声 明

本报告检测结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

注：“P”代表检测样品满足要求

“F”代表检测样品不满足要求

“N/A”代表检测情况不适用本检测产品

检测单位：东莞市弘辉检测技术有限公司

地 址：广东省东莞市沙田镇稔洲金湾路49号103室

电 话：0769-82270879

邮 箱：wangzhao@honghuitest.com

网 址：www.honghuitest.com

---结束---