



190111340938



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13496

# 检测报告



产品名称： 触摸一体机  
委托单位： 北京万傲科技有限公司  
检验类别： 委托检验

北京英准检测技术有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd

地址：北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予受理。

全国热线：010-53608412

官网：[www.bjyztst.com](http://www.bjyztst.com)

邮箱：[bjyztst@163.com](mailto:bjyztst@163.com)

客户及样品信息	委托单位	北京万傲科技有限公司		
	委托单位地址	北京市北京经济技术开发区(大兴)长恒路20号院25号楼2层201		
	生产单位	/		
	生产单位地址	/		
	样品名称	触摸一体机	商标	万傲触控
	样品数量	1	样品等级	/
	型号	WA75BGCMTD	产品等级	/
检验类别	委托检测	样品状态	/	
到样日期	2024年07月23日	样品参数	/	
检测依据	见下页			
检验结论	合格			
样品图片	 			
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任			

批准人: 王博

审核人: 王博

报编制人: 李雪晴



190111340938



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13496

第 2 页 共 7 页

报告编号: YZJC24X0802-011

检测依据:

GB/T 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温

GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温

GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾

企业技术要求☆



地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: [www.bjyztst.com](http://www.bjyztst.com)

邮箱: [bjyzjclab@163.com](mailto:bjyzjclab@163.com)

第 3 页 共 7 页  
测试结果:

报告编号: YZJC24X0802-011

### 一、电气安全检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	工作电压	电源适应能力, 正常工作电压范围 AC200-264V	电压范围 AC200-264V	合格
2	整机功耗	整机功耗 260W, 息屏状态下节能 95%	整机功耗 235W, 息屏状态下功耗 5W, 节能 98%	合格
3	待机功耗	待机功耗 0.5W, 整机测试结果符合 GB 21520-2015 能源效率等级 1 级要求	待机功耗 0.38W, 整机测试结果符合 GB21520-2015 能源效率等级 1 级要求	合格
4	防火	满足 V-0 防火等级要求: 对样品进行两组燃烧测试, 试验结果, 一组燃烧时间 10s, 一组燃烧时间 10s, 没有燃烧物掉落	第一次对试样进行 10s 施火, 移开火源后, 试样无余焰, 且无燃烧物掉落。第二次对试样进行 10s 施火, 移开火源后, 试样无余焰, 且无燃烧物掉落, 符合 V-0	合格

### 二、光学特性测量结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	显示比例	16:9	16:9	合格
2	可视角度	178°	178°	合格
3	分辨率	3840X2160	3840X2160	合格
4	屏体亮度	≥350cd/m <sup>2</sup>	≥352cd/m <sup>2</sup>	合格
5	对比度	5000:1	5000:1	合格

### 三、电学性能测试结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	灰度等级	256 级	256 级	合格
2	刷新率	60Hz	60Hz	合格

第 4 页 共 7 页  
测试结果:

报告编号: YZJC24X0802-011

四、电磁兼容测试结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	浪涌	依据 GB/T 17626.5-2008 标准, 测试等级 4 级, 符合性能判据 A	测试中和测试结束后, 产品无异常, 测试等级 4 级, 符合性能判据 A 级	合格
2	静电放电	依据 GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验, 整机满足接触放电: $\pm 4\text{kV}$ ; 且外壳、按键、屏幕满足空气放电: $\pm 8\text{kV}$	测试中样品无闪烁、熄灭等异常现象, 产品无异常, 仍能不降低性能持续工作, 符合性能判据 A 级	合格
3	电快速瞬变脉冲群	GB/T 17626.4-2018 电磁兼容试验和测量技术电快速瞬变脉冲群抗扰度试验: $\pm 2\text{kV}$	测试中和测试结束后, 产品无异常, 仍能不降低性能持续工作, 符合性能判据 A 级	合格
4	辐射发射	依据 GB/T 9254-2008、GB/T 13837-2012 标准要求, 在 30MHz-1GHz 频率范围内辐射骚扰限值符合 Class B 要求	Class B 属于防辐射/低辐射产品	合格
5	谐波电流发射	按照 GB 17625.1-2012 要求检测, 符合 Class A 类限值要求	符合	合格
6	辐射抗干扰	依据 GB/T 17626.3-2016 标准, 测试等级: $3\text{V/m}$	测试中和测试结束后, 产品无异常, 符合性能判据 A	合格

第 5 页 共 7 页  
测试结果:

报告编号: YZJC24X0802-011

五、环境适应性实验结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	盐雾	依据 GB/T 6461-2002 及 GB/T2423. 17-2008Ka: 温度 35±2℃; 溶液 5% 氯化钠溶液 PH=6. 5~7. 2(用稀盐酸或 NaOH 调节); 盐雾沉降率 1mg~2mg/小时/80cm <sup>2</sup> ; 喷雾方式: 间歇喷雾, 即喷雾 8 小时然后停止加热, 停止喷雾, 在静止和安息封状态下保持 48 小时, 边框金属部件、PCB 板 IC 面和 LED 灯面不能发现腐蚀现象, 不发粘、无软化、粉花、起泡、裂缝、剥离或者转成液体的现象	通过盐雾 10 级标准测试, 样机无缺陷面积, 外观评级为 A, 样机外观无变化	合格
2	高低温工作	依据 GB/T 2423. 1-2008、GB/T2423. 2-2008、GB/T 2423. 3-2008 通过高低温试验合格, 可在低温-20℃至高温 40℃等不同环境的条件下, 连续开机工作不小于 120 小时, 产品的结构和功能等稳定正常	符合要求	合格

六、其他性能检验结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	响应时间	8ms	8ms	合格
2	显示色彩	10bit 16. 7M	10bit 16. 7M	合格
3	钢化玻璃厚度	3mm	3mm	合格
4	莫式硬度	8 级	8 级	合格
5	表面硬度	9H	9H	合格
6	透光率	93%	93%	合格
7	雾度	2%	2%	合格

地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing  
如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www. bjyztst. com

邮箱: bjyztst@163. com

第 6 页 共 7 页  
测试结果:

报告编号: YZJC24X0802-011

七、企业技术要求检验结果

序号	检测项目	技术要求	检测结果
1	外观	表面喷细砂并阳极氧化处理, 钣金后盖, 整机尺寸 1707*1013*83mm	合格
2	蓝光危害	依据 EC/TR 62778-2014 蓝光危害实验合格, 测试样品 为 RGO 等级	合格
3	显示部分	DLED 背光 A 规屏, 75 英寸, 显示区域 1649X927mm	合格
4	防护玻璃	防护玻璃通过玻璃弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、 耐热冲击、霰弹袋冲击、耐磨性能检验符合 JC/T 676- 1997 和 GB 15763.2-2005 标准要求, 光学变形、点状 缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB 11614- 2009 平板玻璃中优等品标准	合格
5	接口	后置接口: 触摸输出*1, USB*1 (主板升级), HDMI 输入*1, VGA 输入 *1, AUDIO-IN*1, AV-IN*1, RF-IN*1 前置接口: type-c*1, USB*2, HDMI 输入*1, TOUCH USB*1 主机接口: USB3.0*4, USB2.0*2, type-c*1, HDMI 输出*1+DP 输出 *1 (配备 DP 转 HDMI 转换器, 可满足 2 个 HDMI 接口输出), LINE OUT&MIC IN*1, 10/100/1000Mbps (RJ45) *1	合格
6	通信模块	整机无 WiFi 和蓝牙等无线通信模块	合格
7	触控及书写	整机采用红外触摸技术, 并具备 HID 免驱协议; 支持 20 点触控及 同时书写, 触摸分辨率: $\leq 32768 \times 32768$ ; 90% 区域定位精度: 0.1mm; 最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$ , 触摸书写延迟 $\leq 15\text{ms}$	合格
8	电脑模块	主板型号: KX6000, 显卡型号: RX550 (4G) 独立显卡, CPU 型号: KX-U6780A (八核八线程, 主频 2.7Ghz), 内存: 32GB, 储存: 1TB 固态硬盘, 操作系统: 银河麒麟 V10 (国防版)	合格
9	背光寿命	50000 小时	合格

\*\*\*报告结束\*\*\*

检验专用章



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13496

第 7 页 共 7 页

报告编号: YZJC24X0802-011

## 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: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing  
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: [www.bjzjtst.com](http://www.bjzjtst.com)

邮箱: [bjyzjclab@163.com](mailto:bjyzjclab@163.com)