



检测报告

Test Report

送检企业: 中科晶锐(苏州)科技有限公司

样品名称: 神舟战神 T11 Pro 94212QX

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: HYI202510120A177

样品名称	:	神舟战神 T11 Pro 94212QX	型号规格	:	神舟战神 T11 Pro 94212QX
商标	:	神州	样品数量	:	1 pcs
委托单位	:	中科晶锐（苏州）科技有限公司			
委托单位地址	:	苏州市高新区文化北路 1 号 17 幢 401			
生产单位	:	深圳市神舟电脑股份有限公司			
生产单位地址	:	广东省深圳市龙岗区坂雪岗高新技术产业园区			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2025 年 10 月 02 日-2025 年 10 月 12 日
签发日期	:	2025 年 10 月 12 日			
检验依据	:	GB5080.7-86			
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，达到标准要求			

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

检测专用章

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



检测结果

1. 验证产品在指定条件下的平均无故障时间 (MTBF) 是否满足 $\geq 150,000$ 小时的可靠性要求。

2. 测试基本信息

产品型号: 神舟战神 T11 Pro 94212QX

测试标准: GB5080.7-86

测试环境:

温度: $50^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

湿度: $80\% \text{ RH} \pm 10\%$

电压: $220\text{V} \pm 10\%$

样本数量: 2 台

测试类型: 定时截尾测试 (总测试时间固定)

测试周期: 累计运行时间 300,000 小时 (等效加速测试时长)

故障定义: 产品无法完成核心功能, 或性能参数超出规格书允许范围。

3. 测试数据统计

参数	数值
总运行时间 (T)	300,000 小时
观察到的故障次数 (r)	0
置信水平	95%

4. 数据分析

公式: $\text{MTBF_LCL} = 2 \times T / \chi^2(\alpha, 2r+2)$

T: 总测试时间 = 300,000 小时 (等效加速测试时长)

r: 故障数 = 0

α : 显著性水平 = 0.05 (对应 95%置信水平)

$\chi^2(0.05, 2) = 3.841$ (卡方分布值)

计算: $\text{MTBF_LCL} = 2 \times 300,000 / 3.841 \approx 156,209$ 小时

4.2 判定标准

要求 MTBF: $\geq 150,000$ 小时

置信下限: 156,209 小时

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: HYI202510120A177

结论: 在 95%置信水平下, MTBF 单侧置信下限 156, 209 小时 > 150, 000 小时, 满足可靠性要求。

5. 基于检测结果, 产品在总测试时间 300, 000 小时内无故障发生, MTBF 的 95%置信下限为 156, 209 小时, 显著大于 150, 000 小时的要求值。因此, 根据 GB5080.7-86 标准, 神舟战神 T11 Pro 94212QX 笔记本电脑的平均无故障时间 (MTBF) 完全满足并远超大于等于 150, 000 小时的要求。

*****以下无正文*****

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