



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0462

# 国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2023CCC0901-4214936

产品名称: 浪潮英政计算机

申请型号: 见产品描述报告

检测机构:



样品名称:	浪潮英政计算机	委托人:	浪潮(山东)计算机科技有限公司
样品型号:	CE520F	委托人地址:	山东省济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1号楼2324
样品数量:	1台		
样品来源:	工厂送样	生产者:	浪潮(山东)计算机科技有限公司
收样日期:	2023-06-29	生产者地址:	山东省济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1号楼2324
完成日期:	2023-07-26	生产企业:	浪潮(山东)计算机科技有限公司
		生产企业地址:	山东省济南市高新区综合保税区港兴一路1603号

**试验依据标准:**

GB 4943.1-2022 《音频/视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》  
 GB/T 9254.1-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分: 发射要求》  
 GB17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》

**试验结论:** 合格**本申请单元所覆盖的产品型号:**

见产品描述报告

安全主检: 孙淡群 签名: 孙淡群 日期: 2023-07-26

安全审核: 黄德鑫 签名: 黄德鑫 日期: 2023-07-26

EMC 主检: 孙迪 签名: 孙迪 日期: 2023-07-26

EMC 审核: 余海涛 签名: 余海涛 日期: 2023-07-26

签发人: 刘群兴 签名: 刘群兴

签发日期: 2023-07-26

**备注:**

强制性产品认证实施规则:

CNCA-C09-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》



## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-00401-Z2306QM-006231
首页	√	1	C-00401-Z2306QM-006231
报告组成	√	1	C-00401-Z2306QM-006231
变更确认表	√	1	C-00401-Z2306QM-006231-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-00401-Z2306QM-006231-P
--安全描述报告	√	69	C-00401-Z2306QM-006231-P-S
--电磁兼容描述报告	√	15	C-00401-Z2306QM-006231-P-E
封底	√	1	C-00401-Z2306QM-006231
安全测试报告	√	12	C-00401-Z2306QM-006231
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

## 变更确认表

序号和名称	变更前 原申请编号: 见以下	变更后 本次申请编号: A2023CCC0901-4214936
1、更新产品标准	GB 4943. 1-2011	GB 4943. 1-2022
2、增加开关电源备用件	见原报告	见安全关键件清单
3、增加产品输入规格 (对应新增开关电源)	见原报告	增加: 交流输入: 200-240Vac, 50-60Hz, 5A
4、按TC03决议重新整理安全关键件清单	见原报告	见安全关键件清单
5、删除开关电源备用件	见原报告	删除 证书号2022010907469347开关电源
6、修正中央处理单元频率	见原报告	见电磁兼容关键件清单
7、增加产品外观和内部结构	见原报告	见样品照片
EMC试验 安全试验	原证书号: 2023010901553116 原报告号: C-00401-Z2304QP-003344 原申请号: A2023CCC0901-4165743	EMC无需试验 安全试验合格

变更结论: 合格

# 产品描述报告

产品名称:	浪潮英政计算机
申请型号规格:	<p>CE520F, CE**** (*可以表示0-9, A-Z, a-z或-, 用于区别不同客户及销售区域, 不影响安全和电磁兼容性)</p> <p>输入规格:</p> <p>1) 220V~ 3A 50Hz (搭配电源: G1347-200W、G1369-200W、GW-T200SPHA-xxxx、GW-T200SPHAxxxx、GW-TFX350SPHB、GW-TFX350SPHB-xxxx、GW-TFX350SHA (82+)、GW-TFX350SHA、GW-TFX3500SHA、GW-TFX350、GW-T350SHA、GW-T350SHA-xxxx、HT-450PEGA)</p> <p>2) 200-240V~ 3A 50/60Hz (搭配电源: HK300-72PP xy)</p> <p>3) 200-240V~ 2A 50-60Hz (搭配电源: U2A-A0200-D)</p> <p>4) 200-240V~ 3.15A 50-60Hz (搭配电源: FSP200-55TFX)</p> <p>5) 200-240V~ 5A 50-60Hz (搭配电源: HK450-71FP xy、HK450-76FP xy)</p> <p>注: 粗体为本次新增</p>
产品功能描述、产品组成描述:	
<p>本产品为浪潮英政计算机。配置linux操作系统。</p> <p>本产品的外壳主要是金属, 带有塑料部件, 使用螺钉固定。</p> <p>本产品内部主要由开关电源、主板、硬盘和直流风扇等组成。</p> <p>本产品配置的电线组件为可选部件。</p>	
系列型号差异描述:	
<p>本次申请系列型号差异仅用于区别不同客户及销售区域, 不影响安全和电磁兼容性。</p>	
备注:	
<p>本次申请为变更申请, 变更内容及原报告号、申请号、证书号详见变更确认表。</p>	

## 安全描述报告

## 安全样品描述及说明:

设备类别: 最终产品 内装部件设备适用的人员: 一般人员 受过培训的人员 熟练技术人员 儿童可能出现与电源的连接: 交流电网电源 直流电网电源[ ]不直接连接到电网电源: ES1 ES2 ES3电源容差: +10%/-10%(交流) +20%/-15% + %/-% -与电源的连接: A型可插式设备 不可拆卸电源软线 器具耦合器 直插式  
[ ]B型可插式设备 不可拆卸电源软线 器具耦合器  
[ ]永久连接式 耦合连接器 其它保护装置的电流额定值: 16 A安装位置: 建筑物 设备 不适用设备移动性: 可移动式 手持式 可携带式 直插式  
[ ]驻立式 内装式 墙壁或天花板安装  
[ ]滑轨/机架安装 其他过电压等级 (OVC): OVC I OVC II OVC III OVC IV 其他设备类别: I类 II类 III类 其他类特殊安装位置: 不适用 受限制接触区 室外场所污染等级 (PD): PD1: PD2 PD3制造商规定的温度 T<sub>ma</sub>: 35°C 室外最低温度    °C设备IP等级: IPX0 IP   配电系统: TN TT IT-V<sub>L-L</sub>    V 非交流电网电源适用地区环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用适用气候条件: 热带气候条件下 非热带气候条件下安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其他

设备的质量(kg): 5.5

其他重要描述:

- 1、 本样品为CE520F型浪潮英政计算机。
- 2、 本产品属I类设备, 绝缘系统主要依靠经过CCC认证的机内电源单元和保护接地提供防触电绝缘。
- 3、 设备的断开装置说明: 器具耦合器作为断开装置。
- 4、 产品最高使用环境温度 T<sub>ma</sub>: 35°C。
- 5、 本产品电线组件、显卡、光驱为可选件。
- 6、 本次报备的产品部分接口可选。
- 7、 本产品报备多款主板, 配备不同主板对应不同的I/O端口, 同一型号的主板有不同的I/O接口型, 不影响产品的安全性。
- 8、 本产品配备的硬盘、内存的容量及数量可选配, 最大配置: 内存2条, 3.5英寸硬盘1块+2.5英寸硬盘1块+M.2硬盘1块。
- 9、 本次申请的产品具有多种产品外观和结构, 挡片开孔形状可选, 开孔尺寸均小于5mm, 符合标准要求
- 10、 本次申请为变更申请, 变更内容及原报告号、申请号、证书号详见变更确认表。
- 11、 本次变更安全补测补查4.8、5.2、5.3.2、5.4.1.4、5.4.9、5.7、6、8.2、8.4、8.5、8.6.3、8.6.4、9.2、9.3、9.4、9.5、10.3、附录F条, 本报告必须与原报告同时使用才有效。

整改情况说明: /

## 安全描述报告

## 能量源及安全防护总览

ES  PS  MS  TS  RS

章	可能的伤害			
5	电引起的伤害			
能量源及能量源分级 (ES)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
ES3: 输入电路	一般人员	N/A	N/A	外壳, 开关电源 已获CCC证书
ES1: 次级电路	一般人员	N/A	N/A	N/A

6	电引起的着火			
能量源及能量源分级 (PS)	材料部件	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 <sup>1</sup> S	附加安全防护 <sup>2</sup> S
PS3: >100W电路	外壳	见报告6.3	金属	N/A
PS3: >100W电路	PCB	见报告6.3	至少V-1 见报告6.4.6	N/A
PS3: >100W电路	内部布线	N/A	N/A	见报告6.5
PS2: ≤100W电路	内部布线	N/A	N/A	见报告6.5

7	有害物质引起的伤害			
能量源及能量源分级 (PS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8	机械引起的伤害			
能量源及能量源分级 (MS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
MS1: 平滑边缘和棱角	一般人员	N/A	N/A	N/A
MS3: 风扇	一般人员	N/A	N/A	外壳
MS1: 重量: <7kg	一般人员	N/A	N/A	N/A

## 安全描述报告

9	热灼伤			
能量源及能量源分级 (TS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
TS1: 可触及部件	一般人员	N/A	N/A	N/A
TS3: 内部部件	一般人员	N/A	N/A	外壳

10	辐射			
能量源及能量源分级 (RS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
RS1: LED指示灯	一般人员	N/A	N/A	N/A
RS1: 光驱	一般人员	N/A	N/A	N/A

# 声 明

本报告试验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

检测机构: 中国赛宝实验室

地 址: 广东省广州市增城区朱村街朱村大道西78号

邮 政 编 码: 511370

电 话: 020-85131123

传 真: 020-85131313

E-mail: [qic@ceprei.biz](mailto:qic@ceprei.biz)

## 电磁兼容描述报告

### 1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备一般描述: 本设备无线电骚扰特性按A/B 级设备要求。

受试设备预期运行布置形式: 台式 落地式 可台式或落地式 机架式安装 其他:

电源端口: 交流电源端口 直流网络电源端口

带金属屏蔽或抗拉部件的光纤端口: 有 无, 且连接电缆长度预期大于 3m 是 否

有线网络端口: 有 无

广播接收机调谐器端口: 有 无

天线端口: 有 无, 且连接电缆长度预期大于 3m 是 否

射频调制器输出端口: 有 无

电缆类别: 三类 五类 六类

HDMI 线: 有 无

多功能设备: 是, 否

受试设备功能描述: /

### 2. 受试设备 (EUT) 端口的运行

a) 音频信号: 1kHz 正弦波; 其他:

b) 视频信号:

带运动图像单元的彩条; 垂直彩条; 字符图像 (滚动 H 屏);

典型显示: /

显示和视频参数: /

硬件加速最大值: /

显示屏最高有效分辨率: /

最高分辨率下最高帧数: /

最高色位深度: /

亮度、对比度、色饱和度: /

c) 数字广播信号: 模拟电视 DTMB 地面电视 DVB-C 有线电视 调频广播 数字调频广播

d) 其他信号:

调谐器端口: /

### 3. 其他重要说明:

(1) 本次申请型号和型号间差异详见产品描述报告, 型号间差异不影响产品的安全和电磁兼容性能。

(2) 被测样品有有线网络端口, 原报告已进行不对称模式传导发射测试。

(3) 被测样机最高工作频率 2.6GHz, 原报告已进行 1GHz 以上辐射发射测试 (测试到 6GHz)。

(4) 本次申请变更内容详见变更确认表, 修正中央处理单元频率, EMC 无需试验, 原申请号/原报告号: A2023CCC0901-4165743/C-00401-Z2304QP-003344, 原证书号: 2023010901553116。