



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: A2016CCC0902-2458042

产品名称: 便携式计算机

申请型号: ThinkPad T570xxxxxxxx; ThinkPad P51sxxxxxxxx (规定型号: TP00085A) (x 代表0-9, a-z, A - Z, “-” 或空白, 仅为销售不同的客户, 不影响产品的安全和电磁兼容性)

检测机构:



样品名称:	便携式计算机	委托人:	纬创资通股份有限公司
样品型号:	ThinkPad T570	委托人地址:	同营业执照地址
样品数量:	一台	生产者:	联想(北京)有限公司
样品来源:	工厂送样	生产者地址:	同营业执照地址
收样日期:	2016.11.07	生产企业:	纬创资通(昆山)有限公司
完成日期:	2016.11.30	生产企业地址:	同有效的工厂检查报告地址

试验依据标准:

GB4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》
 GB9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》
 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:

本次申请型号为ThinkPad T570xxxxxxxx; ThinkPad P51sxxxxxxxx (规定型号: TP00085A) (x 代表0-9, a-z, A-Z, “-” 或空白, 仅为销售不同的客户, 不影响产品的安全和电磁兼容性能)。

安全主检: 谢倍睦 签名:  日期: 2016.11.30

安全审核: 胡妍飞 签名:  日期: 2016.11.30

EMC 主检: 宁博 签名:  日期: 2016.11.11

EMC 审核: 陈辉 签名:  日期: 2016.11.11



签发人: 杨林 签名: 

签发日期: 2016.11.30

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-Z1611QP-05739
首页	√	1	C-00401-Z1611QP-05739
报告组成	√	1	C-00401-Z1611QP-05739
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	√	1	C-00401-Z1611QP-05739-CB
产品描述报告	√	1	C-00401-Z1611QP-05739-P
--安全描述报告	√	25	C-00401-Z1611QP-05739-P-S
--电磁兼容描述报告	√	8	C-00401-Z1611QP-05739-P-E
封底	√	1	C-00401-Z1611QP-05739
安全测试报告	√	6	C-00401-Z1611QP-05739-D-S
电磁兼容测试报告	√	19	C-00401-Z1611QP-05739-D-E

本报告由表中划√的所有内容组成。

CB核查报告

申请人提供的CB证书/测试报告基本信息

CB证书编号: SE-84878

CB测试报告编号: 161000037TWN-001

CB证书发证机构: Intertek 国别: Sweden

产品名称: Notebook Computer

型号: ThinkPad T570xxxxxxx; ThinkPad P51sxxxxxxx

规格: 20VDC, 2.25A or 3.25A

CB测试依据标准: IEC 60950-1 (ed. 2)+A1+A2

CB测试报告核查情况

CB测试报告中的申请人是否与CCC申请的认证委托人相同? 是 否 (提供CB测试报告使用授权书)

CB测试报告中的制造商是否与CCC申请的生产者相同? 是 否 (互为子母公司并提供声明)

CB测试报告中的生产厂是否覆盖CCC申请的生产企业? 是 否

CB测试报告中认可的产品型号是否覆盖了申请的产品型号 是 否

CB 测试报告依据的标准和国家标准是否有差异 是 否

CB测试报告中提供的受控安全件是否符合《CB报告中对安全零部件的处理原则》

是 否

结论: 认可 拒绝 (拒绝原因: /)

附加试验: 是 否

如果需要进行附加试验:

试验原因: 官方语言

试验项目: 1.6.2, 1.7

认可时间(工作日): 小于或等于15 16-30 31-45 大于或等于 46

产品描述报告

产品名称:	便携式计算机
申请型号规格:	型号: ThinkPad T570xxxxxxx;ThinkPad P51sxxxxxxx (规定型号 : TP00085A) (x 代表0-9, a-z, A - Z, “- ” 或空白, 仅为销售不同的客户, 不影响产品的安全和电磁兼容性能) 规格: 20VDC, 2.25A 或 3.25A
产品功能描述、产品组成描述: 本次申请产品为便携式计算机, 具有处理音频、视频、计算和通讯等功能; 本产品由电源适配器、非金属外壳、主板等部件组成。 本产品销售时配带的电源适配器、电线组件。	
系列型号差异描述: 本次申请系列型号ThinkPad T570xxxxxxx;ThinkPad P51sxxxxxxx。系列型号间仅型号命名不同, 代表不同的销售客户, 不影响产品的安全性与电磁兼容性。	
备注: /	

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: 可移动式 手持式 驻立式 可携带式
永久性连接式 直接插入式 嵌装式

安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其他

适用环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用
热带气候条件下 非热带气候条件下

与电源的连接: 可插式设备 A型 B型
永久性连接式 可拆卸电源软线 不可拆卸电源软线
不直接连接到电网电源

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI I OVCI II OVCI IV

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: 是 否

进行IT配电系统试验, 相一相电压 (v):

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1 PD2 PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: 是 否

设备的质量(kg): 2.3 kg

进水防护等级: IPX0

其他重要描述:

- 1、 本样品为ThinkPad T570型便携式计算机。
- 2、 本样品额定输入: 20VDC, 2.25A 或 3.25A。
- 3、 本样品属III类设备; 本产品外壳主要是非金属。
- 4、 本次产品附带有CB证书和CB测试报告。CB证书颁发机构为 Intertek Semko AB, 证书号 SE-84878, 发布日期2016.11.03; CB测试报告颁发机构为 Intertek Testing Services Taiwan Ltd., 报告号161000037TWN-001, 发布日期2016.11.02。
- 5、 经审核, CB报告中的产品型号, 生产厂名称, 地址均与所申请的产品型号, 生产厂名称, 地址相同; CB申请人授权CCC申请人使用其CB证书及测试报告进行CCC认证事宜; CB制造商与CCC制造商为同属子公司关系。
- 6、 CB报告依据标准IEC 60950-1:2005+A1+A2, 本次试验依据标准GB4943.1-2011; CB报告依据标准的条款覆盖了我国国标的的所有条款, 且CB测试报告已经评估该产品在热带气候条件下可以安全使用; 二者差别在于: 官方语言不同。
- 7、 据上所述, 按认可CB测试报告处理, 同时补测, 补查1.6.2条, 1.7条, 核查CB测试报告第4.5条。结果符合国标GB4943.1-2011要求。
- 8、 企业声明本产品使用的最高环境温度为: 35℃。
- 9、 本产品不涉及海拔高度的测试要求, 而由最终选用的电源适配器决定其适用的海拔地区。

整改情况说明: /

电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 便携式

受试设备接地方式: 电源适配器输入端电源线地线接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按B级信息技术设备要求。

供电方式: 直流电源 电源电压: 20V 额定电流: 3.25A 或 2.25A

电源适配器输入: 100-240V~, 1.8A, 50-60Hz 输出: 5Vdc,2A/9Vdc,2A/15Vdc,3A/20Vdc,3.25A

电源线: 电源适配器输入端单相三线

信号线: /

I/O 接口: USB 口、耳机口、HDMI 口、以太网口

电信/网络端口: RJ45

电信/网络端口连接电缆: 五类线、六类线

多功能设备: 否

多功能设备描述 (适用时): /

2. 重要说明:

- (1) 被测设备额定功率小于75W, 无对应谐波电流限值, 谐波电流测试不进行。
- (2) 被测样品带有10M/100M/1000M兼容局域网端口, 可使用五类线和六类线通信, 本报告已分别按照五类线端口和六类线端口进行电信端传导骚扰测试。
- (3) EUT内部产生或使用的最高频率, 或EUT工作或调谐的频率为3.4GHz, 本报告已进行1GHz以上辐射骚扰测试。
- (4) 本次申请型号为ThinkPad T570xxxxxxx;ThinkPad P51xxxxxxx(规定型号: TP00085A)(x代表0-9,a-z, A-Z, "-"或空白, 仅为销售不同的客户, 不影响产品的安全和电磁兼容性能), 型号间的差异只是市场目的的不同, 其余完全相同, 此差异不影响产品的电磁兼容性。本次试验在ThinkPad T570型号上进行。