



## 政府采购项目抽检报告



检验机构: 威凯认证检测有限公司 (威凯检测技术有限公司)

抽检委托单位: 深圳市政府采购中心

采购单位: 深圳市第七高级中学

中标供应商: 深圳市蓝巨数码科技有限公司

项目编号	SZCG2016129973	抽检日期	2016. 11. 17
抽检地点	教学楼 1 栋 506, 6 栋 106	抽检时间	10:00-17:00
现场抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 <input type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 双方签订合同 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 (标准号: <u>GB/T 2828.1-2012</u> ) <input type="checkbox"/> 其他		

产品名称	合同编号	产品型号/规格	总数量	抽样检验数量
台式计算机	SZHT(2016)015322	联想启天 M4500-B560	156 台	8 台

抽检结论: 良

实际得分: 98

抽检结果评价: 详见附表 1 政府采购项目抽检单

主检: 李晓龙, 张荣锋 审核: 薛晔 签发: 陈利

签名: 签名: 签名:

日期: 2016 年 11 月 17 日 日期: 2016 年 11 月 17 日 日期: 2016 年 11 月 17 日



## 抽检结果摘要

抽检依据: 深圳市政府《光电、电脑、空调、多媒体系统及测速监控系统类产品采购履约抽检评价标准》、双方签订的合同(编号: SZLJSM2016062204 项目名称: 深圳市第七高级中学教室用学生电脑竞价采购)

抽样依据标准: GB/T 2828.1-2012

抽检项目及抽样样板量详见下表

项目	备注
交货日期	符合要求
售后服务	符合要求
抽样水平: S-3 样品数量: 8 台	
项目	备注
包装	符合要求
附件	符合要求
外观	符合要求
屏幕	符合要求
系统及功能检验	所有电脑配置没有开机画面显示“深圳市第七高级中学”logo 程序, 与合同要求“电脑配置开机画面显示“深圳市第七高级中学”logo 的程序”条款不符。
符合性及结构检验	符合要求
抽样水平: S-3 抽样数量: 8 台	

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.:YHB2016-0191

---

项目	备注
安全检验	符合要求
电磁兼容检验	符合要求



## 一. 商务条款

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	描述
1. 交货日期 合同签订后 20 个日历日内完成。	-	依据双方合同上的交货日期, 条款判断。	符合要求
2. 售后服务 三年保修及上门服务, 三年硬盘不回收服务, 产品生产日期和保修起始日期均为合同签订之后日期。	-	依据双方合同上的售后服务范围, 内容进行判断, 产品生产日期和保修起始日期与合同签订时间进行核对。	符合要求



## 二. 技术条款：一般项目

### 1. 包装抽检项目

抽样数量: 8 台

抽检项目（合同、招标文件）	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
1.1 产品具备外箱、彩盒、纸托或泡沫、PE 包装袋、说明书、保修卡、打包带等组成部件；印刷要求清晰正确，其中彩盒上须印刷正确的认证标志。 所有配置必须是整机出厂，保证完整包装不开封，所有出厂配置在生产厂商官网上和 400/800 售后电话可根据机器编码查询，竞价供应商不得私自改装配件交货，否则不予验收。	C	目测		符合要求
1.2 外箱/彩盒要求钉合、粘合牢固，无裂开、脱胶和破损、褶皱等异常现象。	C	目测并核对资料		符合要求
1.3 包装件尺寸符合设计图纸要求；包装材料要求无受潮和破损，无明显变形和脏污。	C	核对资料一致性		符合要求

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.: YHB2016-0191

---

1.4 彩盒/ 纸箱上印刷经过备案的条码, 且正确, 条码可完整扫描, 条码级别不能低于C级。	C	扫描仪扫描并核对资料		符合要求
1.5 彩盒装在包装外箱内摆放整齐、方向一致, 不得出现反装现象。	C	目测		符合要求



## 2. 附件抽检项目

抽样数量: 8 台

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/依据	缺陷数量	描述
2.1 一致性核对 开箱后应先核对装箱清单上的机器型号及随机附带的所有配件 (如说明书、保修卡、系统恢复光盘、电源适配器、转接线及附送的其它软件光盘等) 是否与实际情况一致。	C	目测, 核对一致性		符合要求
2.2 完整性 说明书、保修卡、标签等随机资料无遗漏, 且摆放位置正确。	C	目测		符合要求
2.3 说明书 说明书不能有破损、缺页少页、褶皱、排版错误、印刷不良 (错字、漏印) 等现象;	C	目测		符合要求
2.4 鼠标 USB 抗菌鼠标。 能与主机正确匹配, 并且功能使用正常。 不用鼠标垫, 在电脑台面可良好使用。	C	目测		符合要求
2.5 键盘 防水抗菌键盘。 能与主机正确匹配, 并且功能使用正常。	C	目测		符合要求



### 3. 外观抽检项目

抽样数量: \_\_\_\_\_ 8 台

抽检项目 (合同、招标文件)	缺陷类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
3.1 外观检查 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 面框颜色及丝印是否正确, 是否有凹陷、批锋、螺钉打穿面框等不良;</li> <li>✚ 外壳装配是否良好。</li> <li>✚ 检查面框是否有脱漆、划伤、漏打螺钉或螺钉未达到位等不良;</li> <li>✚ 检查后壳颜色, 端口丝印是否正确, 是否有散热孔堵塞, 漏打螺钉, 螺钉未打到位等;</li> <li>✚ 检查按键是否有顶死、手感不良、行程过长、按键联动等不良;</li> <li>✚ 检查指示灯及待机状态颜色是否与说明书描述一致, 是否有灯偏、漏光、灯暗现象。</li> </ul>	C	目测		符合要求
<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 3.2 标贴/贴纸</li> <li>✚ 铭牌、合格证、警告安全贴等贴纸位置粘贴正确、平整、清晰, 不可出现贴纸有气泡、起翘、歪斜现象;</li> <li>✚ 所有标贴件, 应与样品或资料内容一致, 并符合标准尺寸要求。</li> </ul>	C	目测		符合要求

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.: YHB2016-0191

---

3.3 ✚ 电源线线身无划伤、脏污、破皮、色泽均匀, 无油脂等缺陷; ✚ 插头应符合国标要求。	C	卷尺/ 目测		符合要求
3.4 产品尺寸 ✚ 产品的尺寸应符合样品/资料规格要求。	C	卷尺		符合要求
3.5 重量 ✚ 产品的重量应符合样品/资料规格要求。	C	电子秤		符合要求



4. 屏幕抽检项目

抽样数量: 8 台

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述															
4.1 屏幕外观 屏幕表面有无污物、划伤或者裂纹, 确定屏幕完好无损。	C	目测		符合要求															
4.2 亮点检查 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">亮点数 <math>n &gt; 1</math></td> <td rowspan="2">且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点</td> </tr> <tr> <td>暗点数 <math>n &gt; 1</math></td> </tr> <tr> <td>彩点数 <math>n &gt; 1</math></td> <td>且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点</td> </tr> <tr> <td>亮点数 <math>n &gt; 2</math></td> <td rowspan="2">且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点</td> </tr> <tr> <td>暗点数 <math>n &gt; 2</math></td> </tr> <tr> <td>彩点数 <math>n &gt; 3</math></td> <td>且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点</td> </tr> <tr> <td>亮点数 <math>n &gt; 3</math></td> <td rowspan="2">且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点</td> </tr> <tr> <td>暗点数 <math>n &gt; 3</math></td> </tr> <tr> <td>彩点数 <math>n &gt; 6</math></td> <td>且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点</td> </tr> </table>	亮点数 $n > 1$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点	暗点数 $n > 1$	彩点数 $n > 1$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点	亮点数 $n > 2$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点	暗点数 $n > 2$	彩点数 $n > 3$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点	亮点数 $n > 3$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点	暗点数 $n > 3$	彩点数 $n > 6$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点	C	通过测试软件/ 目测		符合要求
亮点数 $n > 1$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点																		
暗点数 $n > 1$																			
彩点数 $n > 1$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点																		
亮点数 $n > 2$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点																		
暗点数 $n > 2$																			
彩点数 $n > 3$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点																		
亮点数 $n > 3$	且 5 个像素半径内不能出现 2 个亮暗点																		
暗点数 $n > 3$																			
彩点数 $n > 6$	且 5 个像素半径内不能出现 3 个彩点																		
4.3 显示检查 不能出现水波纹 不能显示鬼影	C	目测		符合要求															

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.: YHB2016-0191

---

 屏幕不能闪烁或显示乱码  不能显示缺点或缺段  字体不能抖动				
4.4 缝隙检查  屏幕框锋连接良好，缝隙不能过大。	C	目测		符合要求
 4.5 杂物检查  用力摇下显示屏，看有没松动的螺丝，配件或杂物掉落在里面。如有打开检查并拍照记录。	C	目测		符合要求



## 二. 技术条款: 重要项目

### 1. 系统及功能抽检项目

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
1.1 系统主机 不能出现以下情况 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 系统配置与 BOM 不符</li> <li>✚ 无法开机 (硬盘引导、软驱引导)</li> <li>✚ 通电冒烟、烧焦</li> <li>✚ 中途运行死机</li> <li>✚ 开机无显示</li> <li>✚ 自动重启</li> <li>✚ 开机异常鸣叫</li> </ul>	B	开机检测		符合要求
1.2 操作系统 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 预装 Windows 7 专业版。</li> </ul>	B	系统检测, 必要时现场测试。		符合要求
1.3 随机应用 1、电脑配置开机画面显示“深圳市第七高级中学” logo 的程序; 2、安全管理: 能够实现 USB 端口的有效管理、能够配置网络带宽、流量; 可以及时更新操作系统、安全补丁及业务系统的安装或升级; 能够对软/硬件资产进行统计, 监控软/硬件变	B	核查报告或证书, 必要时现场测试。		所有电脑配置没有开机画面显示“深圳市第七高级中学” logo 程序, 与合同要求“电脑配置开机画面显示“深圳市第七高



<p>更, 并可报警; 能够提供完善的报表和系统日志; 3、样机: 中标单位需提供样机, 经招标单位检测合格后方可供货。</p>			<p>级中学” logo 的程序” 条款不符。</p>
<p>1. 4 CMOS ✚ 不能出现以下情况: ✚ CMOS 数据丢失 ✚ CMOS 数据无法更新 ✚ 退出 CMOS 设定, 荡机</p>	<p>B</p>	<p>核查报告或证书, 必要时现场测试。</p>	<p>符合要求</p>
<p>1. 5 外置测试 不能出现以下情况: ✚ VGA 接口功能异常。 ✚ 并行口功能异常。 ✚ 切换显示状态异常。 ✚ 外接 USB 设备无作用。</p>	<p>B</p>	<p>运行检测</p>	<p>符合要求</p>



## 2. 符合性及结构抽检项目

抽检项目 (合同、招标文件)	缺陷类别	抽检方法/依据	缺陷数量	描述
2.1 一致性检查 产品整机各元器件、零部件, 应与检测报告中报备的关键元器件厂家、型号、参数一致; (或与大货签样样品一致)	B	目测		符合要求
2.2 内部布线走线整齐、无破损。内部布线不能触碰到电机或风轮等活动运转部件, 以避免造成安全事故;	B	目测		符合要求
2.3 端子的使用和连接: 各类端子的使用和连接方式正确, 端子铆接牢靠, 接插到位。	B	目测		符合要求
2.4 电路板的元器件外观洁净, 标志清晰, 无明显划痕以及被腐蚀或氧化现象。	B	目测		符合要求
2.5 机械危险检查 产品运动部件 (电机、风轮) 应有防护性部件, 防护性部件应有足够的机械强度。	B	目测		符合要求



附表 2.1: 关键零部件检查

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
插头 型号: 技术参数: 认证标志:	B	目测		主机 型号: A062059 技术参数: 10A250V 显示器: SP-506A 技术参数: 10A 250V~
电源线 型号: 技术参数: 认证标志:	B	目测		型号:H05VV-F 技术参数: 300/500V 3G0.75m <sup>2</sup>
处理器 型号: Intel Core i3-4170 处理器 技术参数: 双核, 主频 ≥ 3.7GHz	B	目测		型号: Intel Core i3-4170 处理器 技术参数: 双核, 主频 ≥ 3.7GHz
内存 型号: -- 技术参数: ≥ 4G DDR3 1600MHz 内存	B	目测		型号: -- 技术参数: ≥ 4G DDR3 1600MHz 内存
硬盘	B	目测		型号: --



<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号:--</li> <li>✚ 技术参数:≥500GB SATA3 7200rpm 硬盘</li> </ul>				技术参数: ≥ 500GB SATA3 7200rpm 硬盘
显卡 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号: --</li> <li>✚ 技术参数: 集成显卡</li> </ul>	B	目测		型号: -- 技术参数: 集成显卡
主板 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号: --</li> <li>✚ 技术参数: Intel H81 及以上</li> </ul>	B	目测		型号: -- 技术参数: Intel H81 及以上
声卡 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号:--</li> <li>✚ 技术参数:集成 HD Audio, 支持 5.1 声道</li> </ul>	B	目测		型号:-- 技术参数:集成 HD Audio, 支持 5.1 声道
网卡 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号:--</li> <li>✚ 技术参数:集成 10/100/1000M 以太网卡, 支持光纤网卡。</li> </ul>	B	目测		型号:-- 技术参数: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 支持光纤网卡。
显示器 <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 型号:--</li> <li>✚ 技术参数:19.5 寸 WLED 显示器, 分辨率 1600x900 (16: 9), 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间≤5ms, VGA+DVI 接口。</li> </ul>	B	目测、核对显示器的规格书或测试报告		型号:-- 技术参数:19.5 寸 WLED 显示器, 分辨率 1600x900 (16: 9), 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间 ≤ 5ms, VGA+DVI 接口。



<p>端口</p> <p>型号:--</p> <p>技术参数: ≥6 个 USB 接口 (至少 2 个 USB3.0, 并且前置 USB 接口分离放置, 互不干涉)、PS/2 接口、串口、VGA 接口, 可选多合一读卡器。</p>	<p>B</p>	<p>目测</p>	<p>型号:--</p> <p>技术参数: ≥6 个 USB 接口 (至少 2 个 USB3.0, 并且前置 USB 接口分离放置, 互不干涉)、PS/2 接口、串口、VGA 接口, 可选多合一读卡器。</p>
<p>机箱:</p> <p>型号:--</p> <p>技术参数: 标准 MATX 立式机箱, 使用蜂窝散热及二级进风口设计, 散热更为有效; 配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿, 机箱体积小巧, 不大于 20L, 配后 IO 安全盖板: 保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔; 配置机箱报警开关: 防止机箱被打开; 自带电池, 主机断电也可发出声音。</p>	<p>B</p>	<p>目测</p>	<p>型号:--</p> <p>技术参数: 标准 MATX 立式机箱, 使用蜂窝散热及二级进风口设计, 散热更为有效; 配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿, 机箱体积小巧, 不大于 20L, 配后 IO 安全盖板: 保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔; 配置机箱报警开关: 防止机箱被打开; 自带电池, 主机断电也可发出声音。</p>
<p>扩展插槽</p> <p>型号:--</p> <p>技术参数: ≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1</p>			<p>型号:--</p> <p>技术参数: ≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1</p>
<p>电源</p>			<p>型号:--</p>

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: www.cvc.org.cn

报告编号.: YHB2016-0191

---

✚ 型号:--				技术参数: $\geq 110/220V$ 310W 节
✚ 技术参数: $\geq 110/220V$ 310W 节能电源				能电源

## 二. 技术条款: 极重要项目

### 1. 安全抽检项目

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
1.1 接地电阻	A	核对 CCC 抽检报告数据和结果。		符合要求
1.2 接触电流	A	核对 CCC 抽检报告数据和结果。		符合要求
1.3 抗电强度	A	核对 CCC 抽检报告数据和结果。		符合要求
1.4 产品型号与合同上的一致性检查。	A	实际产品与合同的对比核对。		符合要求

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.: YHB2016-0191

## 2. 电磁兼容抽检项目

抽检项目 (合同、招标文件)	项目类别	抽检方法/ 依据	缺陷数量	描述
1.1 是否有有效的电磁兼容抽检报告。	A	通过检查产品的电磁兼容测试报告进行核对确认。		符合要求
1.2 机内扎线正确, 如不能缺少磁环、扎线, 且扎线方法, 位置必须正确。	A	目测		符合要求
1.3 机内地线, 屏蔽、焊接必须符合工艺要求。	A	目测		符合要求
1.4 机壳、外接端子等可触及部分不应带电。	A	通过安全抽检项目条款的内容进行核对		符合要求



### 抽检现场照片



合同



送货单



验收报告



现场抽样地点

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: www.cvc.org.cn

报告编号.: YHB2016-0191



仓库



主机外箱包装信息

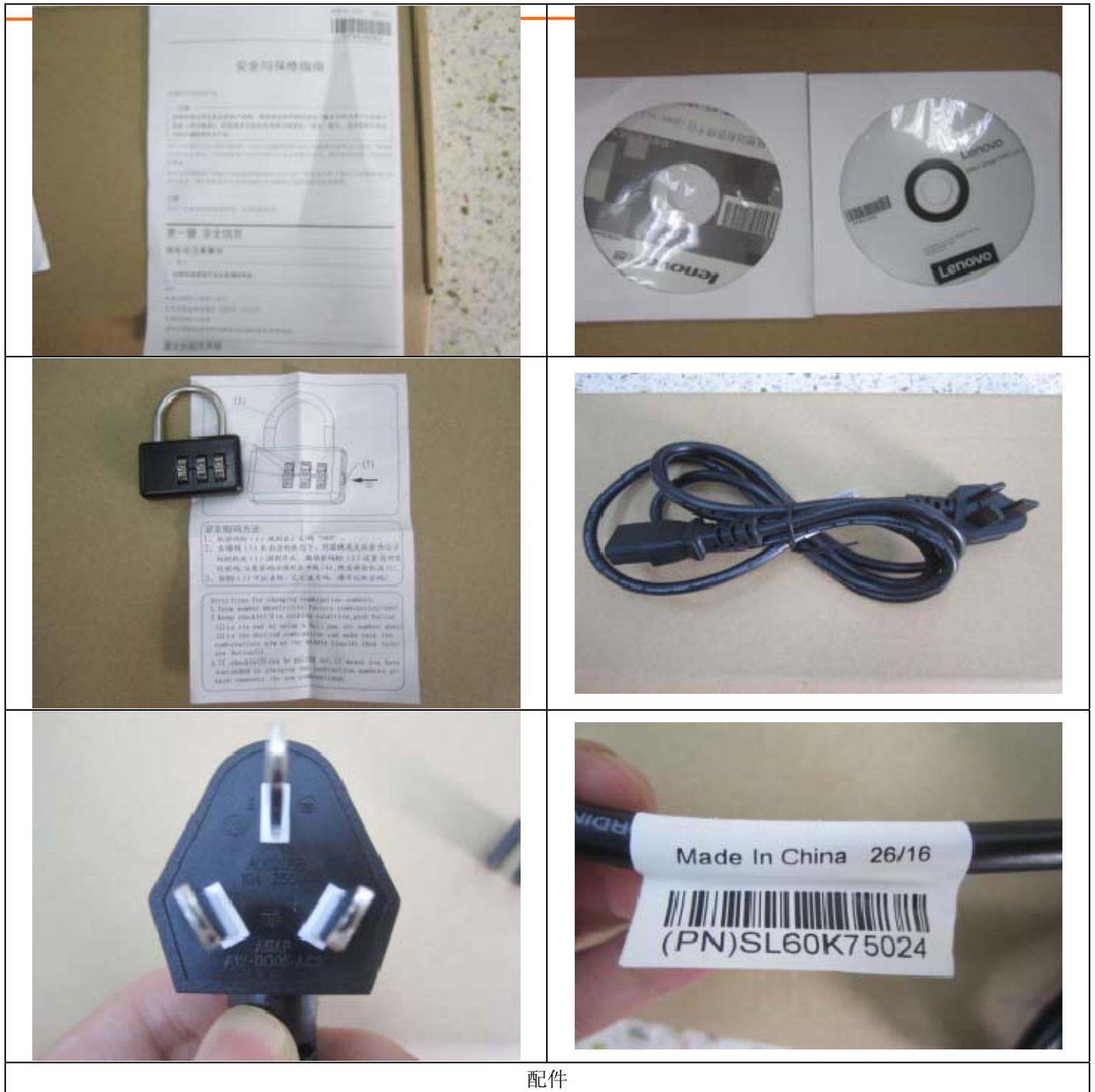


主机外箱包装信息



包装方式





配件



主机电源线



鼠标



鼠标



条形码



键盘包装盒



键盘



铭牌



主机包材



主机产品照



主机产品照



主机内部结构照

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: www.cvc.org.cn

报告编号: YHB2016-0191



主机内部结构照



显示器外箱包装箱

电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: www.cvc.org.cn

报告编号.: YHB2016-0191



显示器外箱包装信息



包装方式



显示器电源线



显示器插头



显示器电源线



显示器产品照



插口



铭牌



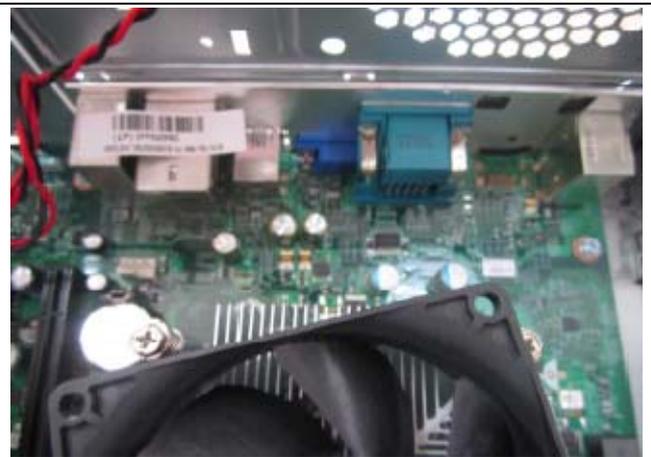
主机插口



主机内部结构



主机内部结构





主机端口



主机内部结构

主机照



主机铭牌



主机铭牌



功能及配置检查

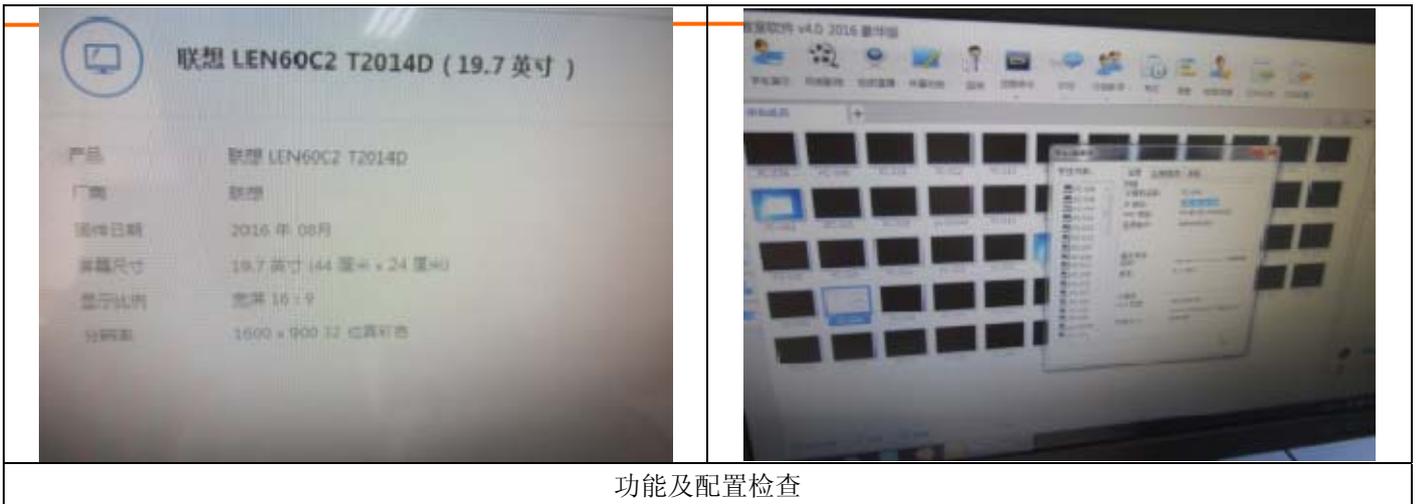
电话: (86) 20-32293871



传真: (86) 20-32293700

网址: [www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

报告编号.: YHB2016-0191



---

# Declaration

## 声明

The inspection result is responsible for the inspected batch of products only.

检验结果只对本次检验批次负责。

Any photocopies or part photocopies of the inspection report are forbidden without permission from CVC and Applicant.

未经许可本报告不得复制。

The inspection report is invalid if altered.

报告涂改无效。

Vkan Certification & Testing Co., Ltd (CVC)

威凯认证检测有限公司（威凯检测技术有限公司）

**Address:** No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, ScienceCity, Guangzhou, 510663, P. R. China

**地址:** 中国广州市科学城开泰大道天泰一路3号

**Postal Code 邮政编码:** 510663

**TEL 电话:** 020 32293888

**FAX 传真:** 020 32293889

**E-mail 电子邮件:** [office@cvc.org.cn](mailto:office@cvc.org.cn)