

中国节能产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC701001-907633
(任务编号)

产品名称: 台式电脑/微型计算机

型 号: 详见型号配置表

检测机构: 国家广播电视产品质量检验检测中心

(北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司)



节能认证试验报告

申请编号: V2021CQC701001-907633
(任务编号)
样品名称: 台式电脑
型号规格: DS-AXB113P/I3、
DS-AXF113P/I5、DS-AXF113P/I7
(220VAC, 50Hz, 3A)
品 牌: 海康威视
样品数量: 整机 3 台
收样日期: 2022.01.04
完成日期: 2022.01.19
样品来源: 送样
抽样通知书编号: /

申请人: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
申请人地址: 杭州市滨江区阡陌路 555 号
制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
制造商地址: 杭州市滨江区阡陌路 555 号
生产厂: 杭州海康威视电子有限公司
生产厂地址: 桐庐县桐庐经济开发区求是路 299 号

试验依据标准: GB28380-2012 《微型计算机能效限定值及能效等级》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

本次申请的型号详见型号配置表, 不同型号之间仅为型号名不同, 配置不同, 其他完全一致, 具体配置详见型号配置表, 测试结果可以覆盖所有型号。

主检: 李 楠 签名: 李楠 日期: 2022.01.19

审核: 胡彩凤 签名: 胡彩凤 日期: 2022.01.19

签发: 刘志刚/韩正涛 签名: 刘志刚 日期: 2022.01.19

盖 章

2022 年 01 月 19 日

备注 本申请进入政府采购清单。

变更确认表

序号和名称	变更前	变更后
	【原申请编号： V2021CQC701001-865381】	【本次申请号： V2021CQC701001-907633】
1.增加产品型号	见原报告	详见型号配置表
2.增加主板备用件	见原报告	详见受控部件/材料备案清单
3.增加CPU规格	见原报告	本次增加： 3.2GHz，6核
4.增加显卡备用件	见原报告	本次增加： 1502MHz，64bit 1665MHz，128bit 1500 MHz，128bit
试验项目	第 1 项变更内容为增加产品型号，新增型号同原型号之间配置不同，第 2 项变更内容为增加主板备用件，第 3 项变更内容为增加 CPU 备用件，本次增加的 CPU 规格仅搭配本次新增的主板，第 4 项变更内容为增加显卡备用件，本次变更内容影响节能性能，本次需搭配本次新增主板、新增配置进行全项目试验。	

变更结论：

本次变更影响节能性能，变更内容见上表。

经审核，同意其变更，变更后内容替换变更前内容。

样品描述及说明

1. 受试设备（EUT）描述:

产品类型: ☒ 台式微型计算机 ☐ 便携式计算机 ☐ 一体机

样品序号 参数		1	2	3
产品类别		D		
样机型号		DS-AXB113P/I3	DS-AXF113P/I5	DS-AXF113P/I7
电源型号		GW-TFX350SPHB-TF	GW-TFX350SPHB-TF	GW-TFX350SPHB-TF
主板型号		BN-HMB-DSA2002	H310CM-HDV/M. 2	BN-HMB-DSA2001
C P U	制造商	Intel		
	核数	6		
	主频 (GHz)	3.2		
内存 (GB)		32		
硬盘 (GB)		8192+256		
显 卡	类型	独立, G1	独立, G2	独立, G2
	参数	1502MHz, 64bit	1665MHz, 128bit	1500 MHz, 128bit
屏幕尺寸 (英寸)		/		
操作系统		Windows 10		
其他配置描述		无		

样品描述及说明
<p>2. 其它重要说明:</p> <p>1) 本次申请型号: 详见型号配置表 (产品类型: D 类 , 能效等级: 1 级);</p> <p>2) 电源输入: 220VAC, 50Hz, 3A 。</p> <p>本申请单元覆盖型号差异描述: 本次申请的型号详见型号配置表, 不同型号之间仅为型号名不同, 配置不同, 其他完全一致, 具体配置详见型号配置表, 测试结果可以覆盖所有型号。</p> <p>3) 本次申请认证的产品正在进行 CCC 变更申请, CCC 报告号 (申请号) 为: C-00201-21M-3547 (A2021CCC0901-3853772)。</p> <p>4) 本次申请产品的品牌标识位于产品铭牌上。</p> <p>5) 本次申请为变更申请, 原证书号: CQC21701316534, 原报告号 (申请号): C-00201-21Q-0816 (V2021CQC701001-865381), 变更内容详见变更确认表。</p>

照片 / 图纸

产品外观



样机正面



样机背面 (箭头指向为铭牌位置)

照片 / 图纸

端口



主板: H470M HDV-M. 2



主板: H470M-HVS

照片 / 图纸

内部结构



主板: H470M HDV-M. 2

照片 / 图纸

内部结构



主板: H470M-HVS

照片 / 图纸

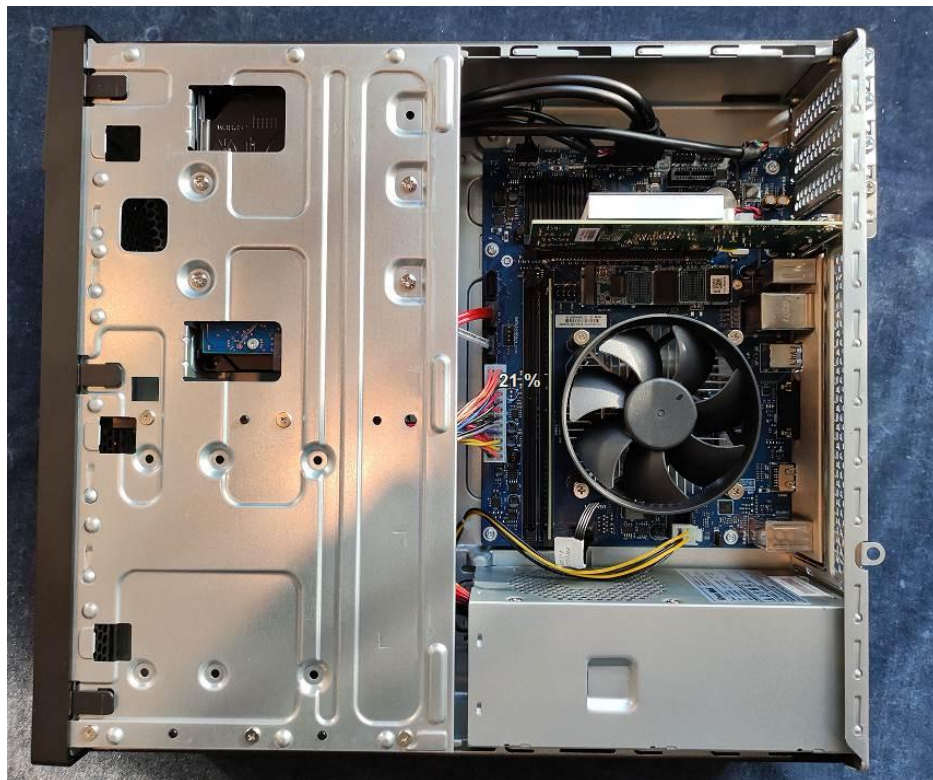
内部结构



主板: H310CM-HDV/M. 2

照片 / 图纸

内部结构



主板: BN-HMB-DSA2001

照片 / 图纸

内部结构



主板: BN-HMB-DSA2002

照片 / 图纸

产品铭牌

海康威视 台式电脑

型号：DS-AXF113P/I3

电源：220V~,50Hz,3A

产品序列号：AB2345678



产品执行标准：Q/BFW 169-2020

杭州海康威视数字技术股份有限公司

中国制造

不同型号的铭牌间仅型号名不同，不同产品名称的铭牌间仅产品名称不同

照片 / 图纸

电源 (型号: FSP400-55TFX)



外观



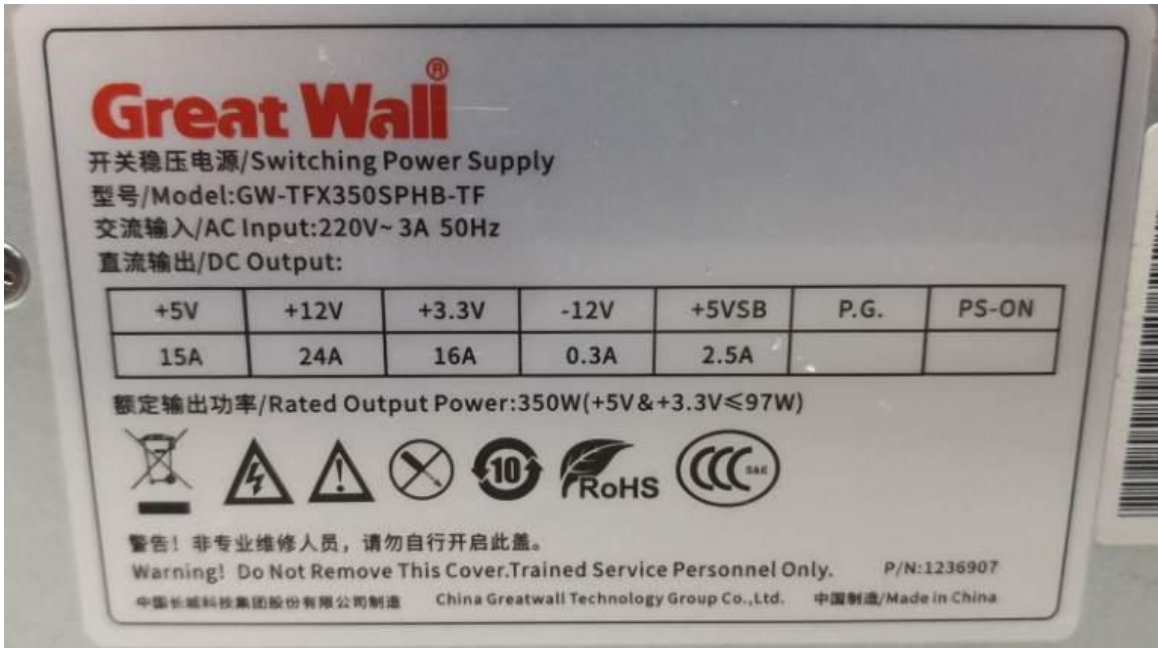
铭牌

照片 / 图纸

电源 (型号: GW-TFX350SPHB-TF)



外观



铭牌

照片 / 图纸

电源 (型号: HK300-76PP)



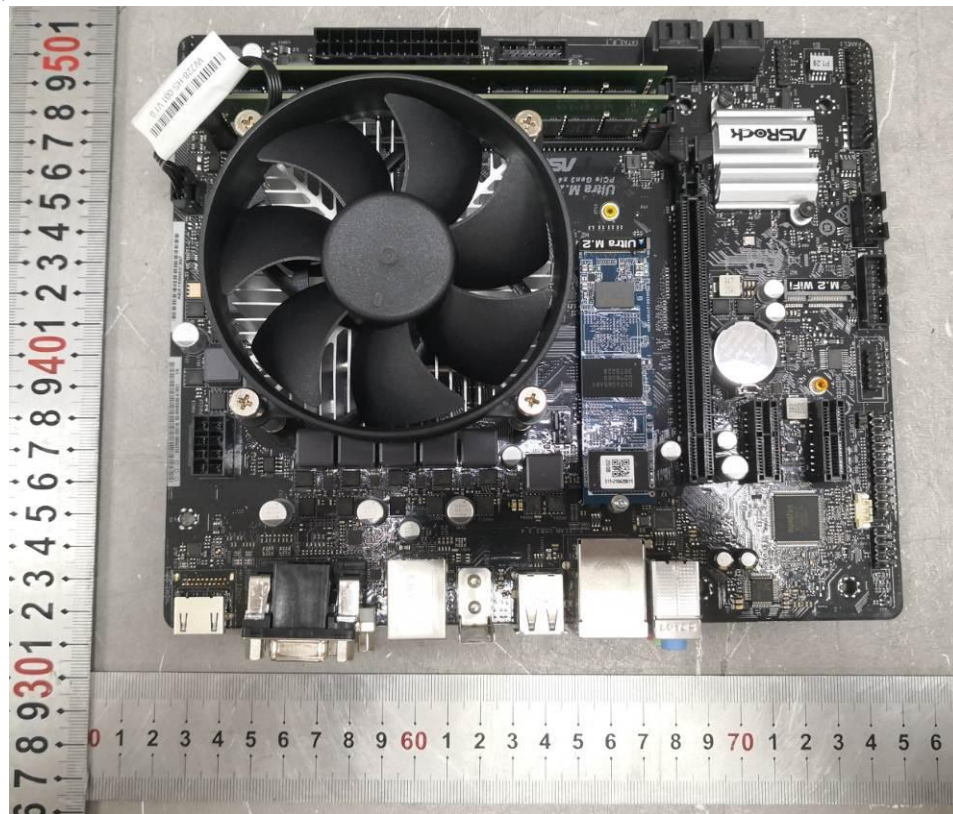
外观



铭牌

照片 / 图纸

主板 (型号: H470M HDV-M. 2)



主板正面



主板背面

照片 / 图纸

主板 (型号: H470M-HVS)



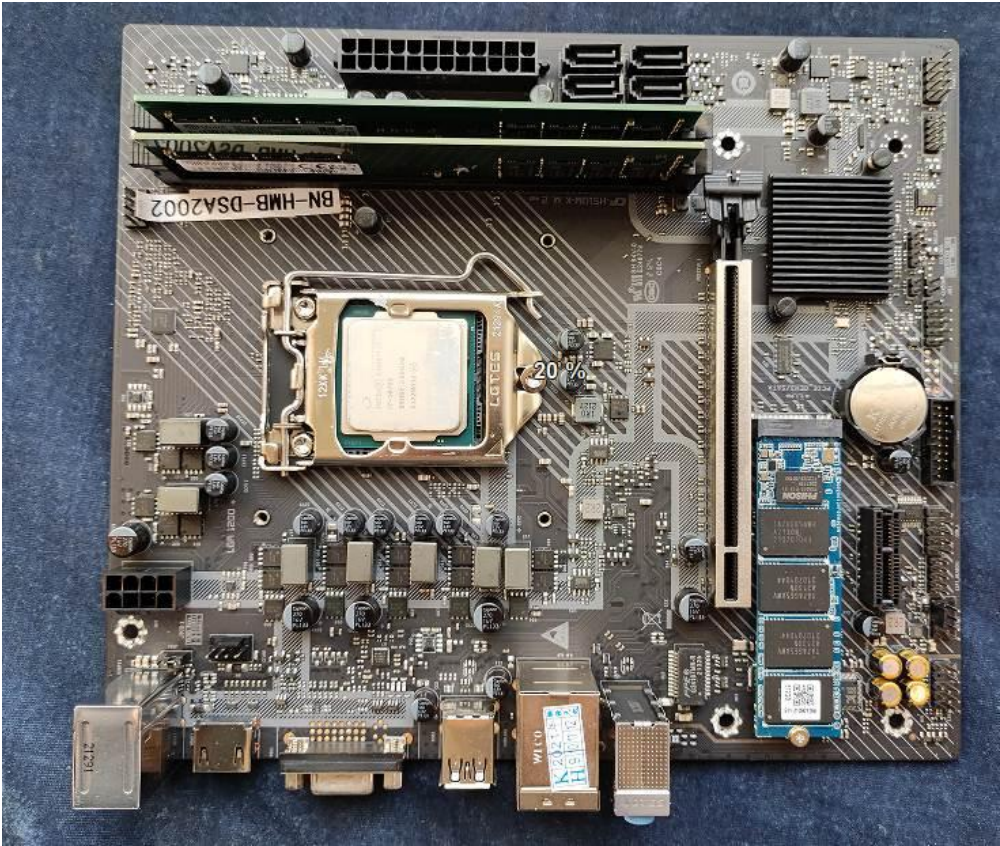
主板正面



主板背面

照片 / 图纸

主板（型号：BN-HMB-DSA2002）



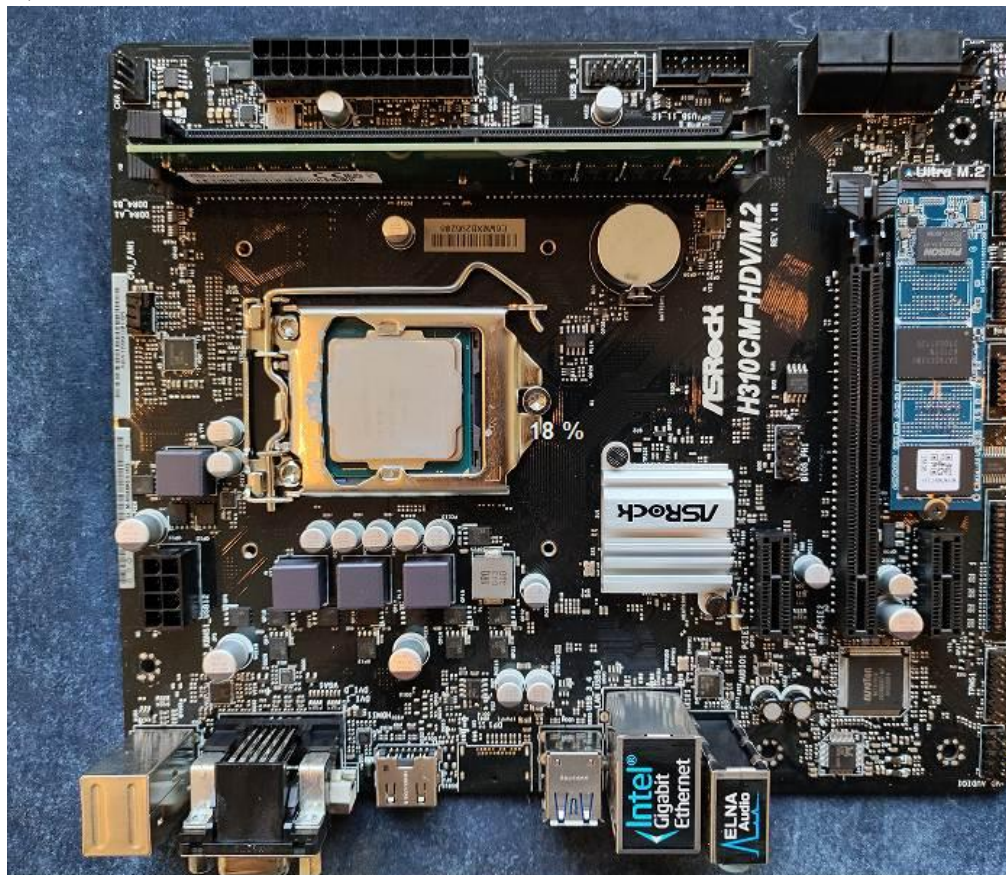
主板正面



主板背面

照片 / 图纸

主板 (型号: H310CM-HDV/M.2)



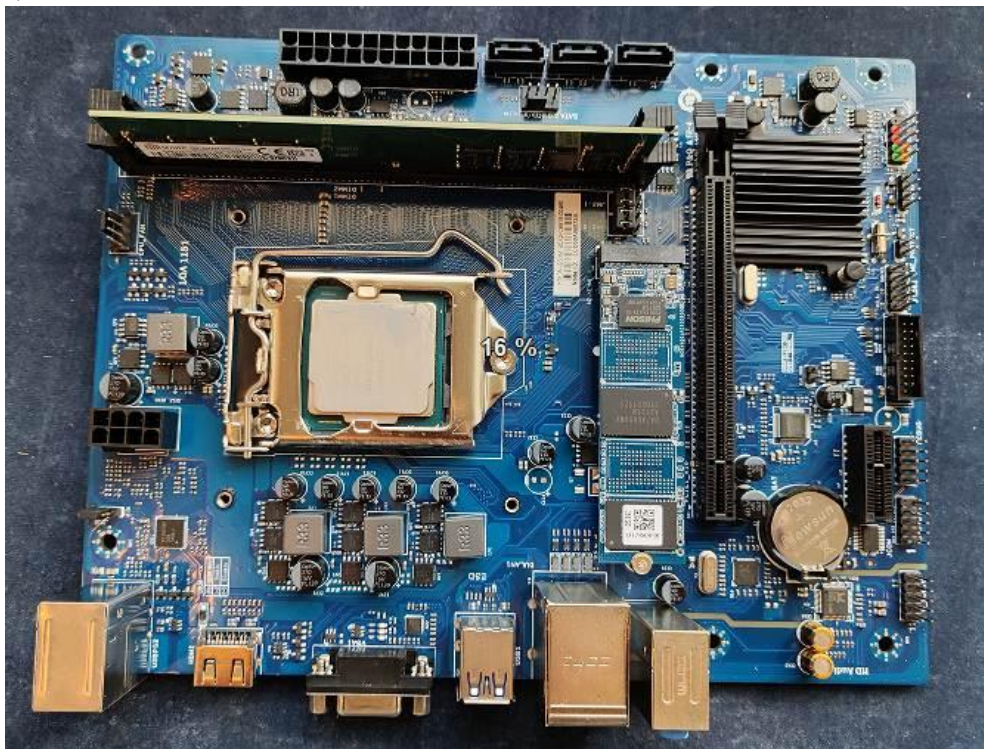
主板正面



主板背面

照片 / 图纸

主板 (型号: BN-HMB-DSA2001)



主板正面



主板背面

试验结果及判定					
GB28380-2012					
样品 序号	检验项目	产品类型	技术要求	实测值	判定
1	典型能耗 TEC (kWh)	D	≤ 283.0 1 级	83.7	P
2	典型能耗 TEC (kWh)	D	≤ 307.0 1 级	93.2	P
3	典型能耗 TEC (kWh)	D	≤ 307.0 1 级	105.6	P
<p>技术指标说明 (含产品附加功能功率因子选择):</p> <p>样品 1: 具有 32GB 内存, 1 块 256GB 硬盘, 1 块 8192GB 硬盘, G1 类独立显卡, 故 TEC 技术要求 =184+ (32-4) +25+46=283.0kWh。</p> <p>样品 2: 具有 32GB 内存, 1 块 256GB 硬盘, 1 块 8192GB 硬盘, G2 类独立显卡, 故 TEC 技术要求 =184+ (32-4) +25+70=307.0kWh。</p> <p>样品 3: 具有 32GB 内存, 1 块 256GB 硬盘, 1 块 8192GB 硬盘, G2 类独立显卡, 故 TEC 技术要求 =184+ (32-4) +25+70=307.0kWh。</p>					
<p>判定:</p> <p>P 试验结果符合要求</p> <p>F 试验结果不符合要求</p> <p>N/A 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验</p>					

试验结果及判定

GB28380-2012摘录

微型计算机类型		能源消耗 (TEC) (kWh)	
		1 级	2 级
台式微型计算机及一体机	A类	$98.0 + \Sigma E_{fa}$	$148.0 + \Sigma E_{fa}$
	B类	$125.0 + \Sigma E_{fa}$	$175.0 + \Sigma E_{fa}$
	C类	$159.0 + \Sigma E_{fa}$	$209.0 + \Sigma E_{fa}$
	D类	$184.0 + \Sigma E_{fa}$	$234.0 + \Sigma E_{fa}$
便携式计算机	A类	$20.0 + \Sigma E_{fa}$	$35.0 + \Sigma E_{fa}$
	B类	$26.0 + \Sigma E_{fa}$	$45.0 + \Sigma E_{fa}$
	C类	$54.5 + \Sigma E_{fa}$	$75.0 + \Sigma E_{fa}$

注: ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和。

GB28380-2012摘录

功能	附加功能功耗因子				附加功能说明
	台式微型计算机及一体机	A类便携机	B类便携机	C类便携机	
内存	$1.0 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} - \text{基本内存容量})$	$0.4 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} - \text{基本内存容量})$			当微型计算机内存容量大于基本内存容量时, 适用本因子, 单位为GB。其中, A、B、C类台式微型计算机基本内存容量为2GB, D类台式微型计算机基本内存容量为4GB, 便携机基本内存容量为4GB。
具有独立显示单元 (GPU)	46	—	4	—	G1类独立显示单元
	70	—	12	—	G2类独立显示单元
	95	—	24	37	G3类独立显示单元
	140	—	36	49	G4类独立显示单元
	394	—	146	159	G5类独立显示单元
内部存储	$25 \times \text{附加硬盘数}$	$3 \times \text{附加硬盘数}$			附加硬盘数 = 微型计算机硬盘数 - 1

受控部件/材料备案清单

序号	部件名称	型号	主要技术参数 (规格)	生产厂/制造商 (全称)	证书编号/其他
1	主板	H470M HDV-M. 2	见结构照片	制造商: 永擎电子股份有限公司	备用
		H470M-HVS	见结构照片	制造商: 永擎电子股份有限公司	备用
		BN-HMB-DSA2002	见结构照片	制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司	本次使用
		H310CM-HDV/M. 2	见结构照片	制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司	本次使用
		BN-HMB-DSA2001	见结构照片	制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司	本次使用
2	电源	FSP400-55TFX	交流输入: 200-240V ~ 3.15A 50Hz 直流输出: +3.3V/15A, +5V/15A, +12V/33A, -12V/0.5A, +5VSB/2.5A, 额定功率 400W, +3.3V&+5V 的最大输出功率为 80W	制造商: 全汉企业股份有限公司	CCC 证书: 2021010907420368
				生产厂: 无锡仲汉科技有限公司	
		GW-TFX350SPH B-TF	输入: 220VAC 50Hz 3A 直流输出: +5V/15A +12V/24A +3.3V/16A -12V/0.3A +5VSB/2.5A 总功率: 350W (+5V 和 +3.3V 最大输出功率 97W)	制造商: 中国长城科技集团股份有限公司	本次使用 CCC 证书: 2015010907780213
				生产厂: 中国长城科技集团股份有限公司石岩分公司	
		HK300-76PP	交流输入: 200-240Vac, 50/60Hz, 4.0A 直流输出: +12V/13A, +5V/10A, +3.3V/6A, +5VSB/2A, -12V/0.3A; 输出额定功率 200W; +12V&+5V&+3.3V 联合输出功率不超过 195W; +3.3V&+5V 联合输出功率不超过 60W.	制造商: 深圳市航嘉驰源电气股份有限公司	CCC 证书: 2020010907289934
				生产厂: 深圳市航嘉驰源电子有限公司	

3	D 类	CPU	/	核数 8 主频 2.9GHz 核数 4 主频 3.6GHz	制造商: intel	最高参数
4		内存	/	32GB	/	最高参数
5		GPU	/	独立, G2 1665MHz, 128bit	/	最高参数
6		硬盘	/	8192+256GB 数量 2 个	/	最高参数

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	交直流电源	PCR4000L	JW0055	2022. 09. 09	√
2	数字功率表	WT210	1212101221	2022. 04. 19	√

型号配置表

申请编号：V2021CQC701001-907633 产品类别：台式计算机 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 版本号：2

型号	计算机类型	CPU核数	CPU主频	内存总容量	硬盘总容量	显存频率	显存位宽	屏幕尺寸	操作系统
DS-AXB122P	D	4	3.6	32	8192+256	780	64	0	windows 10
DS-AXB122P/I5	D	8	2.9	32	8192+256	1290	128	0	windows 10
DS-AXF122P/I3	D	4	3.6	32	8192+256	780	64	0	windows 10
DS-AXF122P/I5	D	8	2.9	32	8192+256	1290	128	0	windows 10
DS-AXF122P/I7	D	8	2.9	32	8192+256	1290	128	0	windows 10
DS-AXF122P-W10E/I3	D	4	3.6	32	8192+256	780	64	0	windows 10
DS-AXF122P-W10E/I5	D	8	2.9	32	8192+256	1290	128	0	windows 10
DS-AXF122P-W10E/I7	D	8	2.9	32	8192+256	1290	128	0	windows 10
DS-AXF113P	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXF113P/I3	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXF113P/I5	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXF113P/I7	D	6	3.2	32	8192+256	1500	128	0	windows 10
DS-AXB113P	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXB113P/I3	D	6	3.2	32	8192+256	1502	64	0	windows 10
DS-AXB113P/I5	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXB113P/I7	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXF113P-W10E/I3	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXF113P-W10E/I5	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10

DS-AXF113P-W10E/I7	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXB113P-W10E/I3	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXB113P-W10E/I5	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10
DS-AXB113P-W10E/I7	D	6	3.2	32	8192+256	1665	128	0	windows 10

CQCCA

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：国家广播电视产品质量检验检测中心

(北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司)

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙七号

邮政编码：100015

电 话：+86-10-59570477、+86-10-59570568

传 真：+86-10-59570553

E-mail: business@mail3.tirt.com.cn