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：V2024CQC701001-1218658
（任务编号）

产品名称：云电脑一体机

型　　号：详见样品描述及说明

检测机构：深圳市计量质量检测研究院

深圳市计量质量检测研究院 检验检测专用章 (10) 4403055978934

CQC

节能认证试验报告

申请编号：V2024CQC701001-1218658
（任务编号）
样品名称：云电脑一体机

型号规格：详见样品描述及说明
品　　牌：天翼云
样品数量：整机 1 台

收样日期：2024-05-27
完成日期：2024-07-18

样品来源：企业送样
抽样通知书编号：—

委托人：天翼电信终端有限公司
委托人地址：北京市丰台区凤凰嘴街 1 号院 1 号楼-4 至 33 层 101 内 12-19 层

生产者：天翼电信终端有限公司
生产者地址：北京市丰台区凤凰嘴街 1 号院 1 号楼-4 至 33 层 101 内 12-19 层

生产企业：东莞市智微智能科技有限公司
生产企业地址：广东省东莞市谢岗镇智盛路 6 号

试验依据标准：GB 28380-2012《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：
本次申请型号：详见样品描述及说明;

主检：毕晓明　签名：　日期：2024-07-18

审核：何　滔　签名：何滔　日期：2024-07-18

签发：方　欢　签名　日期：2024-07-18

深圳市计量质量检测研究院
（盖章）
2024 年 07 月 18 日

备注　/

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、一体机 ☐便携式计算机

样品序号 / 参数		1	2
产品类别		D 类	D 类
样机型号		TYA24AD	TYA24BC
电气规格		19V⎓6.32A	19V⎓3.42A
电源型号		HKA12019063-6B	HKA06519034-6K
主板型号		JZXETH01	JZXETH01
CPU	制造商	上海兆芯集成电路股份有限公司	上海兆芯集成电路股份有限公司
	核数	8 核	4 核
	主频(GHz)	主频：2.7GHz	主频：2.2GHz
内存 （GB）		16	8
硬盘 （GB）		512GB	256GB
显卡	类型	独立显卡	独立显卡
	参数	位宽 64bit,频率 300MHz	位宽 64bit,频率 300MHz
屏幕尺寸 (英寸)		23.8	23.8
操作系统		麒麟	麒麟
其他配置描述		/	/

样 品 描 述 及 说 明

样 品 描 述 及 说 明

其它重要说明:

1. 本次申请型号:

TYA24AC、TYA24BC、TYA24AD、TYA24AC-B48F、TYA24AC-C48F、TYA24AD-C88H、TYA24AD-C88F（产品类型：D 类，能效等级：1 级，屏幕尺寸：23.8 英寸）

19V⎓3.42（搭配适配器规格：19V⎓3.42）或 19V⎓6.32A（搭配适配器规格：19V⎓6.32A）

各型号之间的差异仅由硬盘容量大小、内存容量、CPU 规格和外观颜色的不同而导致型号命名不同，产品已在典型型号上进行试验，其试验结果覆盖所有型号。

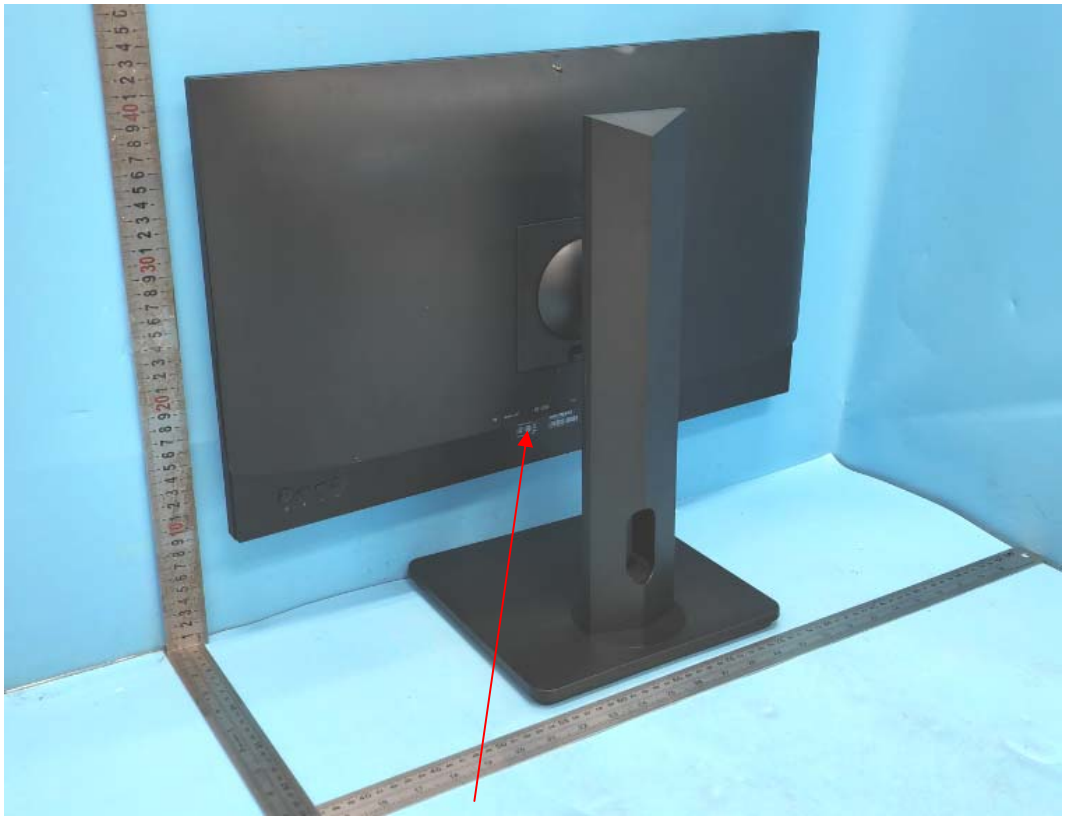
2. 本次申请产品已获 CCC 认证，证书号：2023010901567801。

3. 本次申请在样品 1、2 上分别进行全项目测试，试验结果覆盖本次所有型号。

照 片 / 图 纸

外观照片





铭牌位置

照 片 / 图 纸

端口照片





产品铭牌



**其他型号铭牌仅型号命名、输入规格不同，其他一致

照 片 / 图 纸

内部结构





照 片 / 图 纸

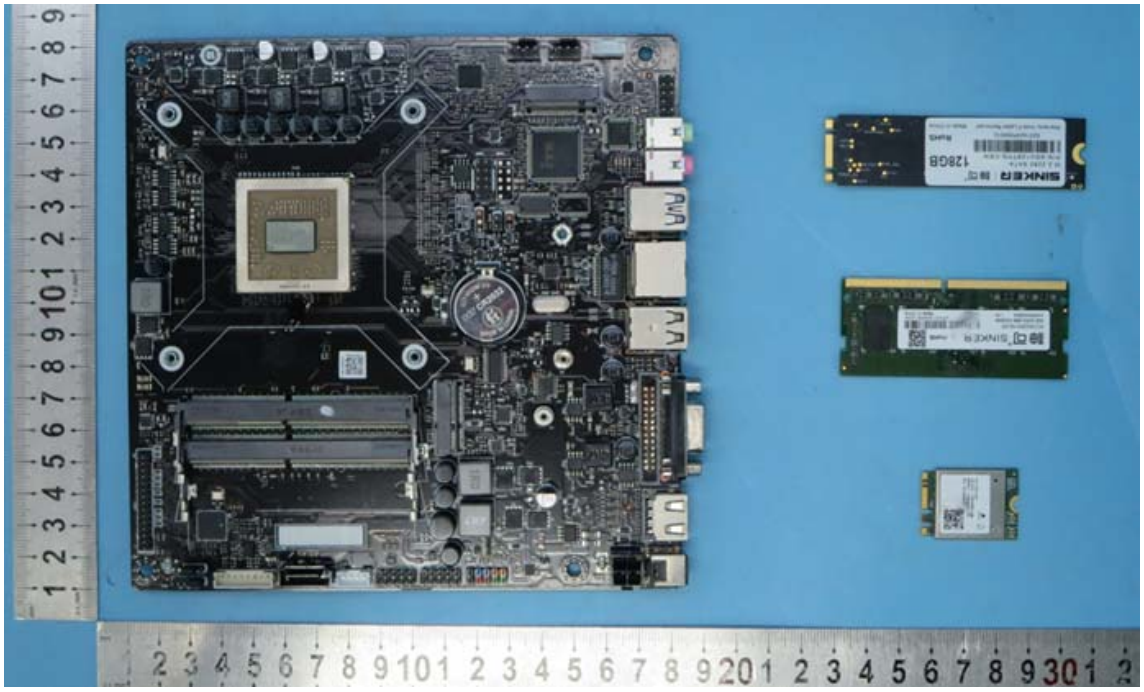
内部结构

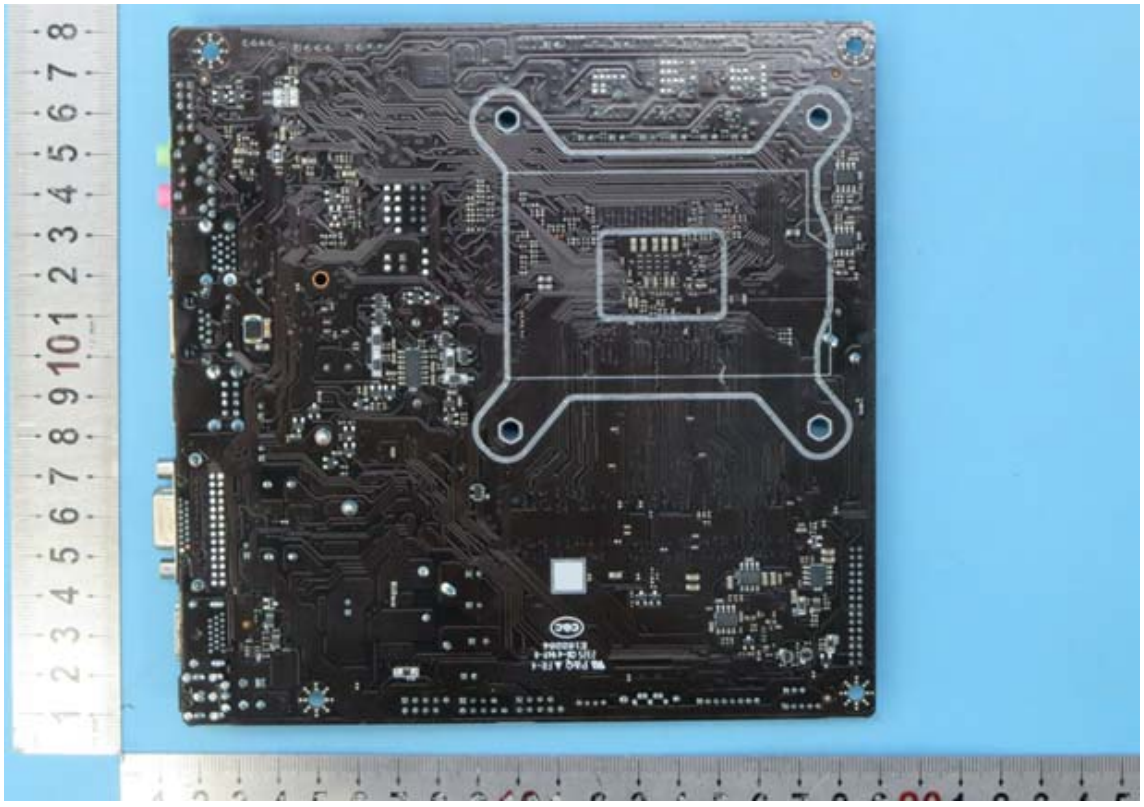




照 片 / 图 纸

主板





照 片 / 图 纸

电源适配器外观及铭牌（HKA06519034-6K）





试验结果及判定

GB 28380-2012

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	≤242.0 1级	112.0	P
技术指标说明（含产品附加功能功率因子选择）: 基本允许值：D类（184.0kWh） 内存：16GB（12kWh）；独立显卡：G1（46kWh）。					

样品序号	检验项目	产品类型	技术要求	实测值	判定
2.	典型能耗 TEC（kWh）	D	≤234.0 1级	104.4	P
技术指标说明（含产品附加功能功率因子选择）: 基本允许值：D类（184.0kWh） 内存：8GB（4kWh）；独立显卡：G1（46kWh）。					

判定:

P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N/A 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

试验结果及判定

GB 28380-2012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+ΣEfa	148.0+ΣEfa
	B类	125.0+ΣEfa	175.0+ΣEfa
	C类	159.0+ΣEfa	209.0+ΣEfa
	D类	184.0+ΣEfa	234.0+ΣEfa
便携式计算机	A类	20.0+ΣEfa	35.0+ΣEfa
	B类	26.0+ΣEfa	45.0+ΣEfa
	C类	54.5+ΣEfa	75.0+ΣEfa
注：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和。			

GB 28380-2012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)×(微型计算机总内存容量-基本内存容量)	0.4/(1GB)×(微型计算机总内存容量-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×附加硬盘数	3×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	证书编号/其他
1.	主板	JZXETH01	见结构照片	制造商：东莞市智微智能科技有限公司	/
2.	电源适配器	HKA12019063-6B	输入：100-240V～，60/50Hz，2.0A 输出：19Vdc，6.32A	生产厂：深圳市航嘉驰源电子有限公司 制造商:深圳市航嘉驰源电气股份有限公司	3C 证书：2020010907294166
3.		HKA06519034-6K	输入:100-240V～，50/60Hz，1.5A; 输出：DC 19V 3.42A	生产厂：深圳市航嘉驰源电子有限公司 制造商:深圳市航嘉驰源电气股份有限公司	3C 证书：2019010907174945
4.	CPU	/	核数：8 核，主频：2.7GHz	制造商：上海兆芯集成电路股份有限公司	最高参数
5.			核数：4 核，主频：2.2GHz	制造商：上海兆芯集成电路股份有限公司	最高参数
6.	内存	/	16GB	/	最高参数
7.	GPU	/	位宽 64bit,频率 300MHz	/	/
8.	硬盘	/	512GB，数量 1	/	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	交流电源	AFC-33010	SB3529	非周检	✓
2	WT210 数字功率计	WT210	SB4682	2024-10-10	✓

型号配置表：

型号配置表									
申请编号：V2024CQC701001-1218658 产品类别：台式计算机 制造商：天翼电信终端有限公司 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
TYA24AC	D	4	2.2	8	128	300	64	23.8	麒麟
TYA24BC	D	4	2.2	8	256	300	64	23.8	麒麟
TYA24AD	D	8	2.7	16	512	300	64	23.8	麒麟
TYA24AC-B48F	D	4	2.2	8	256	300	64	23.8	麒麟
TYA24AC-C48F	D	4	2.2	8	256	300	64	23.8	麒麟
TYA24AD-C88H	D	8	2.7	8	128	300	64	23.8	麒麟
TYA24AD-C88F	D	8	2.7	8	256	300	64	23.8	麒麟

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：深圳市计量质量检测研究院

地　　址：深圳市南山区西丽街道办同发路 4 号国检中心大楼

邮政编码：518055

电　　话：+86（755）86009898-31524

传　　真：+86（755）86009898-31339

E-mail：smqi@ smq.com.cn