

节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 其他：

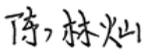
申请/证书编号：2023CE5111-00185

产品名称：教学一体机、广告机、触摸广告机，会议一体机、
查询一体机、监视器一体机、显示器一体机、一
体机

型号规格：详见产品描述及说明

检测机构：中检集团南方测试股份有限公司

节能认证试验报告

<p>样品名称:教学一体机</p> <p>样品型号: LP-D75</p> <p>品牌(商标): LI00PAI (以“LI00PAI”表示)</p> <p>样品数量: 1台</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2023-02-22</p> <p>完成日期: 2023-03-11</p> <p>抽样单任务编号: /</p>	<p>认证委托人: 广州市励派电子有限公司</p> <p>认证委托人地址: 广东省广州市番禺区大石街会江村石中二路84号402</p> <p>生产者(制造商): 广州市励派电子有限公司</p> <p>生产者(制造商)地址: 广东省广州市番禺区大石街会江村石中二路84号402</p> <p>生产企业: 广州市励派电子有限公司</p> <p>生产企业地址: 广东省广州市番禺区大石街会江村石中二路84号402</p>
<p>试验依据标准: GB 28380-2012 《微型计算机能效限定值及能效等级》</p>	
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号: 本次申请型号详见产品描述及说明。</p>	
<p>主检: 陈林灿 签名:  日期: 2023-03-20</p>	<p>中检集团南方测试股份有限公司</p> <p>2023年03月20日</p>
<p>审核: 闵晶 签名:  日期: 2023-03-20</p>	
<p>授权签字人: 张鹏 签名: </p> <p>签发日期: 2023-03-20</p>	
<p>备注: 试验依据实施规则: CCRC-IR-511: 2019 《节能产品认证实施规则 微型计算机》 本次申请产品的型号配置参数详见本报告《型号配置表》。</p>	



产品描述及说明

1. 申请产品描述

1) 本次申请型号：

本次申请型号详见型号配置表（产品类型：D，能效等级：1级）；

输入：200-240V~ 50/60Hz 2A MAX

2) 单元所覆盖的产品各型号间的差异在于区分销售，外观颜色不同而型号命名不同，其他均相同，差异不影响节能性能，本次检测在 LP-D75 型号上进行，结果覆盖其他型号。

本次主检型号为 LP-D75。

3) 本次申请认证的产品已通过 CCC 认证，CCC 证书编号：2023160901853068。



产品描述及说明

1. 样品描述：

产品类型： 台式计算机 便携式计算机 一体机 平板式微型计算机

样品序号		1
参数		
产品类别		D
样品型号		LP-D75
电源型号		BSD. E6UTVL-0PS-P1-120W
主板型号		B85-0PSC
屏幕尺寸 (英寸)		65
操作系统		windows10
C P U	核数	4
	主频 (GHz)	2.0
	制造商	Intel
内存 (GB)		4
硬盘 (GB)		128
显 卡	类型	集显
	参数	/
其它配置描述		/

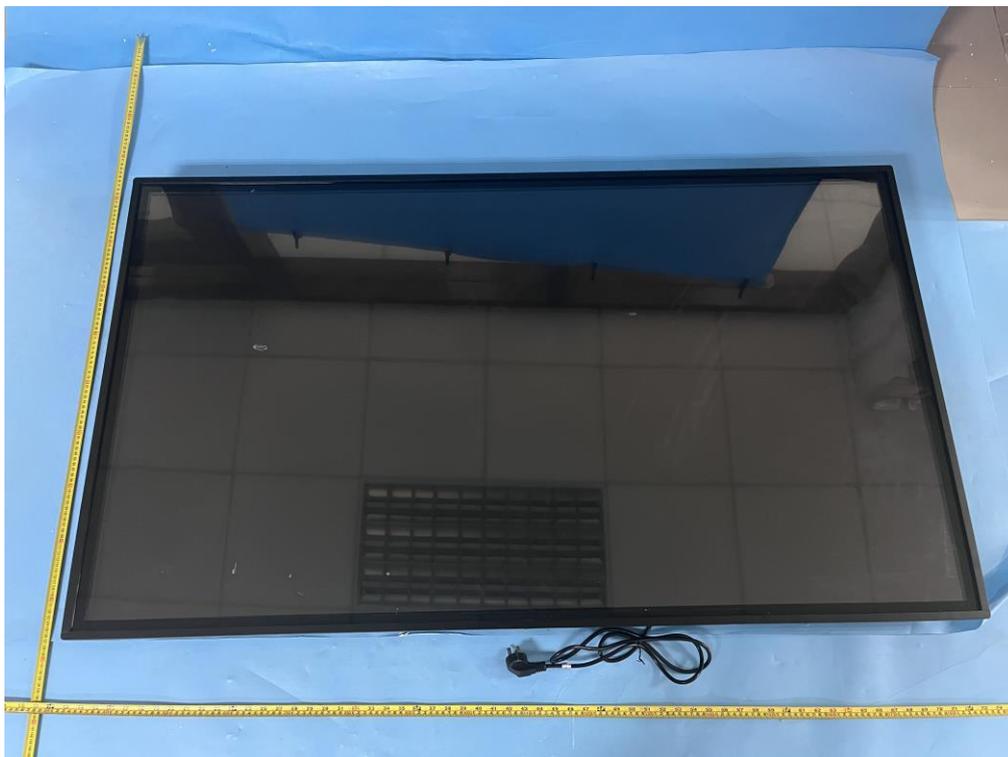


关键元器件清单

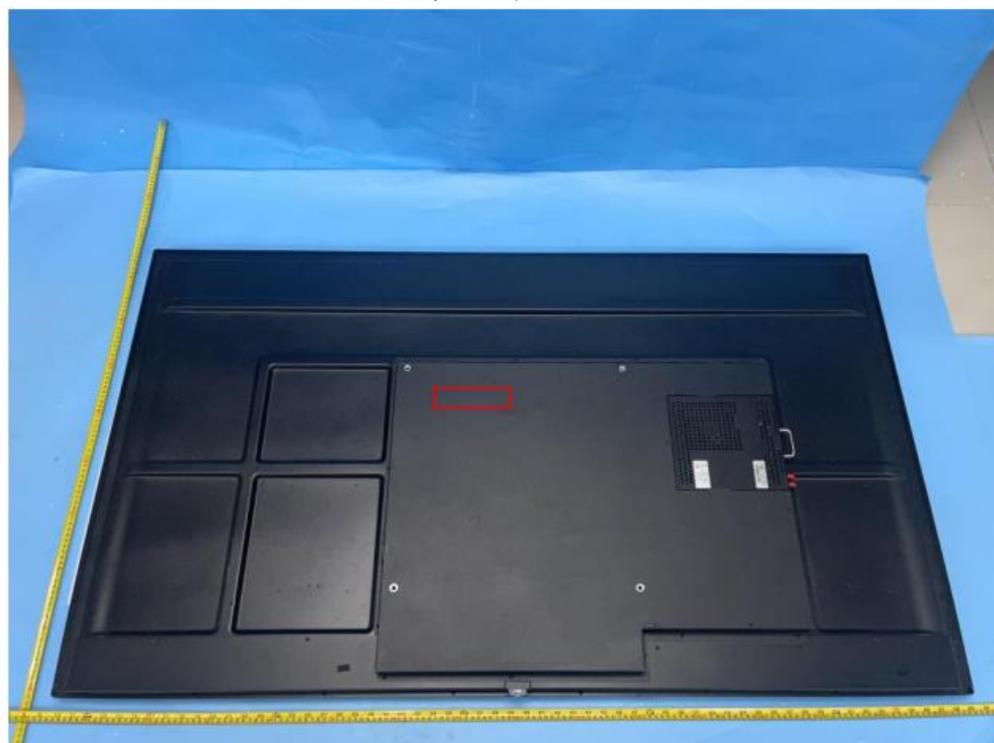
序号	元器件名称		型号	主要技术参数 (规格)	制造商/生产厂 (全称)	证书编号/其他
1	主板		B85-OPSC	/	制造商：瑞克托海汇智能科技(广州)有限公司	本次使用
2	机内电源单元		BSD. E6UTVL-OPS-P1-120W	输入：200-240VAC 50/60Hz, 2AMAX 直流输出：65V-170VDC +12VDC/6A 输出功率： 200W	制造商：深圳市宝视达光电有限公司	CQC21001290854
					生产厂：深圳市聚橙电子有限公司	
3	D类	CPU	/	4核, 主频 2.0GHz	制造商：Intel	最高参数
4		内存	/	4GB	/	最高参数
5		硬盘	/	128GB, 数量 1	/	最高参数
6		GPU	/	/	/	最高参数



样品照片



产品外观



产品外观（红色框内为产品铭牌位置）

样品照片



接口/按键



器具输入插座/开关



样品照片

产品名称：教学一体机

产品型号：LP-D75

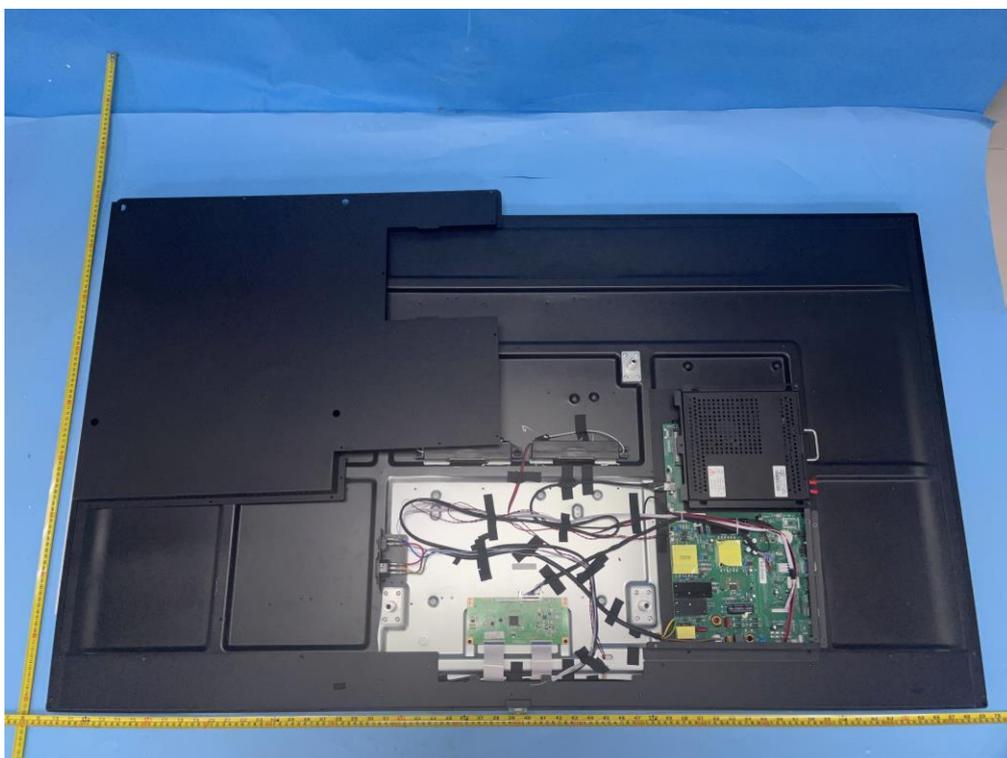
规格：200-240V~ 50/60Hz 2A MAX

制造商：广州市励派电子有限公司

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用

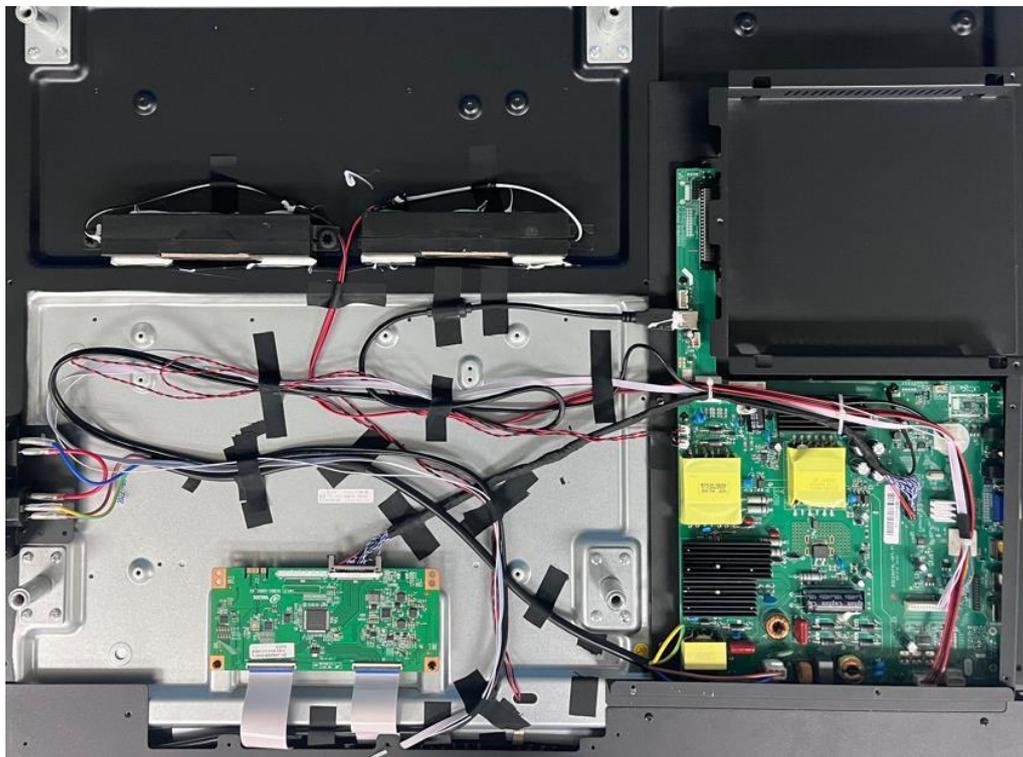
中国制造

产品铭牌（其他产品型号的铭牌仅型号命名和产品名称不同）

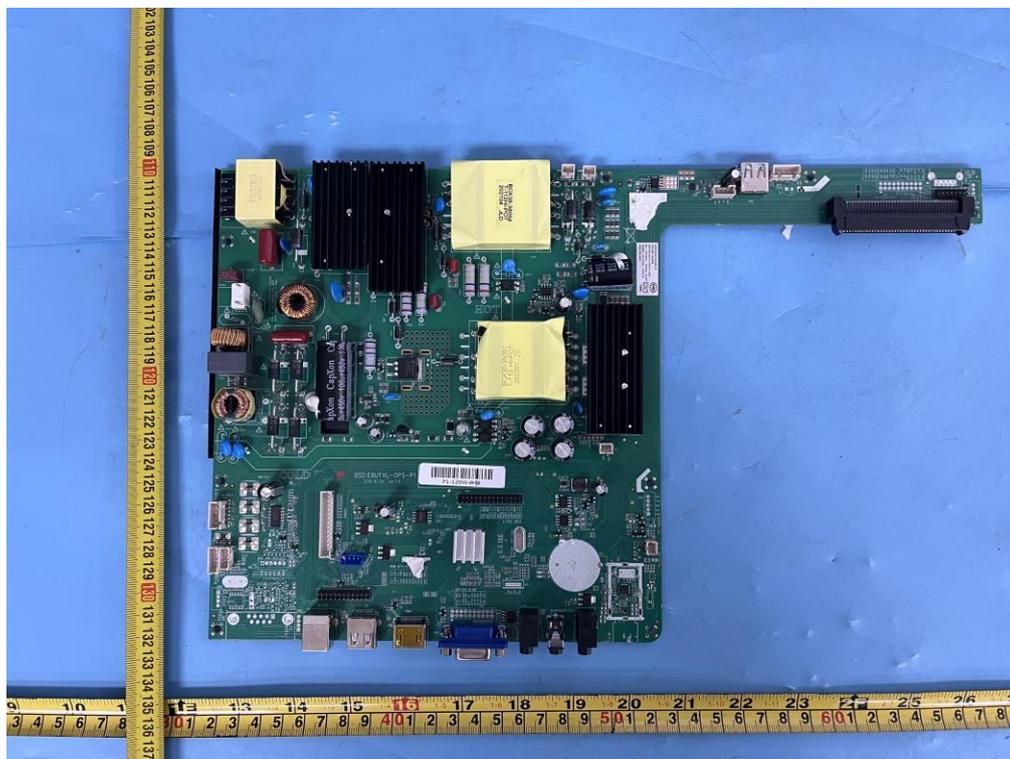


内部结构

样品照片



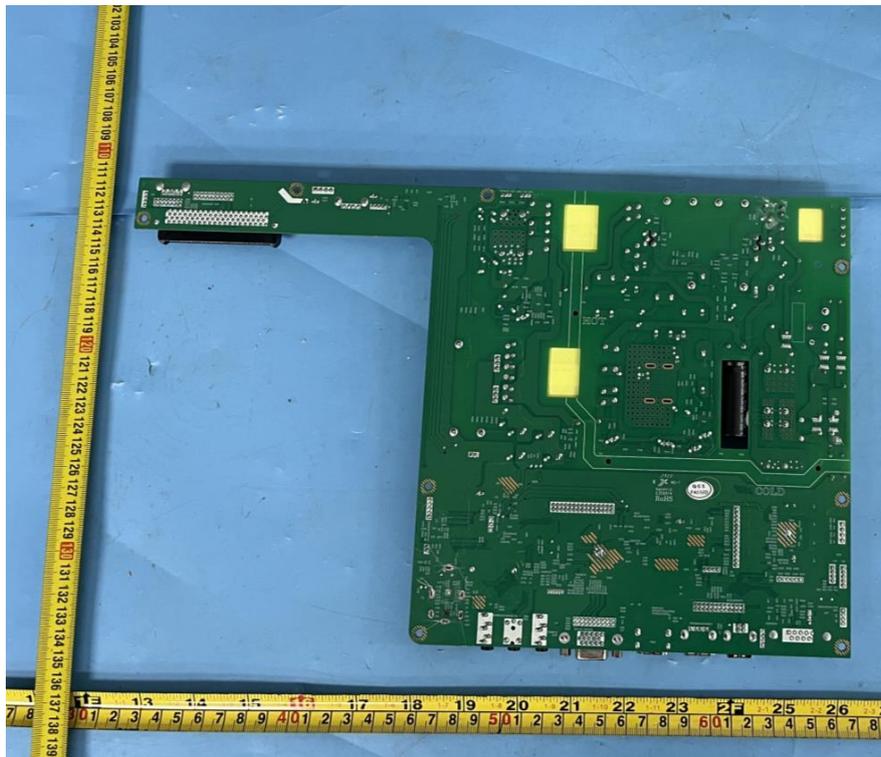
内部结构



电源板正面



样品照片



电源板背面



电源板铭牌

样品照片

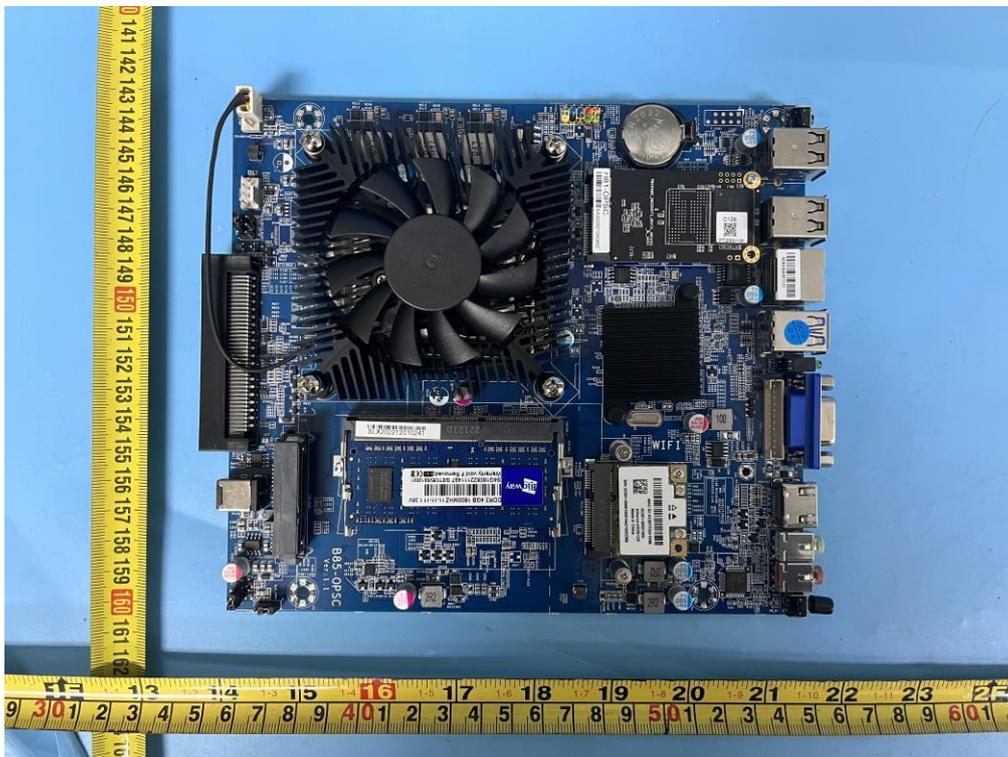


插拔式计算机外观

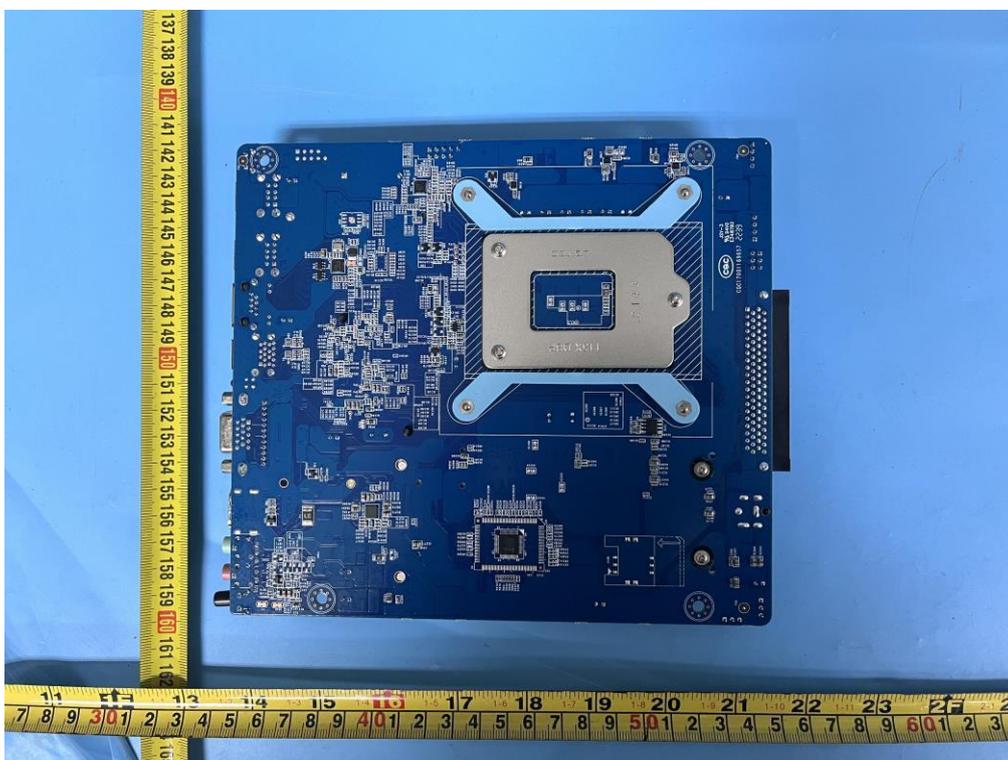


插拔式计算机内部结构

样品照片



插拔式计算机 PCB 正面



插拔式计算机 PCB 反面



样品照片



插拔式计算机 PCB 型号

检测要求及结果

1. 检测要求

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	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$
	B类	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$
	C类	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$
	D类	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$
便携式计算机	A类	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$
	B类	$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$
	C类	$54.5 + \sum E_{fa}$	$75.0 + \sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$ 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	$1.0 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} - \text{基本内存容量})$	$0.4 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} - \text{基本内存容量})$			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 × 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



检测要求及结果

2. 检测结果

样品	检测项目	类型	技术要求	检测值	判定
1	典型能耗 TEC (kWh)	D	≤184.0 1级	105.60	P

技术指标说明 (含产品附加功能功率因子选择):

样品序号 1

内存: 4GB;

GPU 独立显示单元: 集显;

硬盘数量以及大小: 128GB, 数量 1;

附加功能功率因子: $\sum E_{fa}=0+0+0=0$ kWh。

1 级限值为 184.0 kWh

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



检测仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	变频电源	MN-630 (3kVA)	A140701863	2023-12-11	√
2	功率计 (带谐波功能)	WT310/G5	A151202485	2023-04-18	√



型号配置表版本号： 3.0

申请编号：2023CE5111-00185 产品类别：台式计算机 制造商：广州市励派电子有限公司

序号	型号	计算机类型	CPU 核数	CPU 主频 (GHz)	内存总容量 (GB)	硬盘总容量 (GB)	显存频率 (MHz)	显存位宽 (bit)	屏幕尺寸 (英寸)	操作系统	是否进入政采清单
1	LP-D13	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
2	LP-D17	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
3	LP-D19	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
4	LP-D22	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
5	LP-D24	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
6	LP-D32	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
7	LP-D40	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
8	LP-D43	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
9	LP-D46	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
10	LP-D49	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
11	LP-D50	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
12	LP-D55	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
13	LP-D60	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
14	LP-D65	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
15	LP-D70	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
16	LP-D75	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
17	LP-D80	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
18	LP-D82	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是



序号	型号	计算机类型	CPU 核数	CPU 主频 (GHz)	内存总容量 (GB)	硬盘总容量 (GB)	显存频率 (MHz)	显存位宽 (bit)	屏幕尺寸 (英寸)	操作系统	是否进入政采清单
19	LP-D85	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
20	LP-D86	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
21	LP-D90	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
22	LP-D98	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
23	LP-D100	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
24	LP-D110	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是
25	LP-D120	一体机	4	2	4	128	/	/	65	windows10	是



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

试验单位：中检集团南方测试股份有限公司

地 址：深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码：518055

电 话：(0755) 26627338

传 真：(0755) 26627338

E-MAIL: manager@ccic-set.com

