



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0500

微型计算机能源效率检测报告

报告编号：CEL-A-20250114-382725

检测单位（盖章）：北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司（国家
广播电视产品质量检验检测中心）



主 检	:	王 超 <u>王超</u>	日 期	:	<u>2025-01-17</u>
审 核	:	胡彩凤 <u>胡彩凤</u>	日 期	:	<u>2025-01-17</u>
批 准	:	高宏伟 <u>高宏伟</u>	日 期	:	<u>2025-01-17</u>

产品名称：微型计算机

规格型号：PHX18

生产者/商标：深圳市亿道数码技术有限公司/亿道

委托单位：深圳市亿道数码技术有限公司

制造单位：深圳市次元之造科技有限公司

注意事项

1. 报告无“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应当加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应当于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仅对来样负责。
7. 检测和判定依据为微型计算机能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。

检测单位名称：北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司(国家广播电视
产品质量检验检测中心)

检测单位地址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号

联系人：何杨

联系电话：+86-10-59570558

传真：+86-10-59570553

邮箱：heyang@tirt.com.cn

检测报告

样品名称	微型计算机	规格型号	PHX18
		商 标	亿道
抽（送）样单序号	/	样品等级	/
抽（送）样地点	/	样品数量	1
抽（送）样日期	2025-01-02	样品基数	/
到 样 日 期	2025-01-04	原编号或 生产日期	2024. 12
检测完成日期	2025-01-17		
检测和判定依据	GB 28380-2012《微型计算机能效限定值及能效等级》		
检 测 项 目	典型能源消耗、关闭状态功耗、睡眠状态功耗、空闲状态功耗		
检测结论	<p style="text-align: center;">对深圳市亿道数码技术有限公司生产的规格型号为PHX18的微型计算机的典型能源消耗进行检测，所检项目符合GB 28380的相关要求，其能效等级为1级。 (以下空白)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">(检测报告专用章) 2025年01月17日</p>		

样品描述及说明	产品类型	<input checked="" type="checkbox"/> 台式微型计算机及一体机 <input type="checkbox"/> A类 <input type="checkbox"/> B类 <input type="checkbox"/> C类 <input checked="" type="checkbox"/> D类 <input type="checkbox"/> 便携式计算机 <input type="checkbox"/> A类 <input type="checkbox"/> B类 <input type="checkbox"/> C类
	内存 (GB)	32
	显存等效频 (MHz)	/
	显存位宽 (位)	/
	显存带宽 (FBBW) (GB/s)	/
	附加功能功耗因子表	见附表
	附加功能功耗因子之和 (kWh)	28
	操作系统名称及版本	Windows 11
	CPU规格型号	AMD Ryzen™ 5 6600U
	CPU最高主频 (MHz)	2900
	CPU物理核心数量	6
	GPU类型	<input checked="" type="checkbox"/> 集成 <input type="checkbox"/> 独立
	GPU规格型号	/
	额定功率 (W)	90.06
	额定电流 (A)	4.74
	硬盘个数	1
	硬盘大小 (GB)	512
	其它说明：本次送测样机搭配的电源适配器型号为A1014-1904740C。	

样品描述及说明

附样品铭牌和外观照片，照片要求清晰可见。

Mini PC
产品名称:微型计算机
型号:PHX18
电源:19V $\bar{=}$ 4.74 A
S/N: 
XXXXXXXXXXXX
CMIIT ID: xxxxxxxx
制造商:深圳市亿道数码技术有限公司
中国制造

注意
有触电危险,请勿打开!

警告: 为防止触电,请不要打开后盖。如需服务请与专业维修人员联系。请勿将小金属制品插入通孔内,以防电击烧毁机器。









检测结果

序号	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级判定
1	典型能源消耗	按照GB28380的规定单位：kWh	/	≤212.0	28.29	P	1级
2	关闭状态功率	按照GB28380的规定单位：W	/	/	1.04	/	
3	睡眠状态功率	按照GB28380的规定单位：W	/	/	1.94	/	
4	空闲状态功率	按照GB28380的规定单位：W	/	/	6.40	/	

附加功能功耗因子表

是否有 该项附 加功能	附加功能功耗因子 (kWh)				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		
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> $1.0 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} 32GB - \text{基本内存容量} 4GB)$	<input type="checkbox"/> $0.4 / (1GB) \times (\text{微型计算机总内存容量} GB - \text{基本内存容量} GB)$			内存	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	46	-	<input type="checkbox"/> 4	-	G1类	具有独立显示 单元 (GPU)
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	70	-	<input type="checkbox"/> 12	-	G2类	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	95	-	<input type="checkbox"/> 24	37	G3类	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	140	-	<input type="checkbox"/> 36	49	G4类	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	394	-	<input type="checkbox"/> 146	159	G5类	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	$25 \times \text{附加硬盘数}$	<input type="checkbox"/> $3 \times \text{附加硬盘数}$			内部存储	