



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0128



210900110152 (2021)沪市监认验第 135 号

N02114100094

# 检测报告

## Test Report



pTqAEXNC

产品名称: 微型计算机

Name of Sample

型号规格: HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Type

委托单位: 惠普(重庆)有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Test Purpose

上海市质量监督检验技术研究院  
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research



# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告

报告编号: N02114100094

共 4 页 第 1 页

样品名称	微型计算机	检测类别	委托检测		
型号规格	HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC	商标	hp		
等级	合格品				
委托单位	惠普(重庆)有限公司				
受检单位	惠普(重庆)有限公司				
标称生产单位	惠普(重庆)有限公司				
委托书编号	1011094	委托/抽样日期	2021 年 11 月 17 日		
到样日期	2021 年 11 月 17 日	抽样地点	/		
样品数量	1 套	受检批数量	/		
生产日期	/	批号/编号	/		
样品到样状态	完好 委托方送样				
检测地点	上海市江月路 900 号				
检测依据	1) GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求; 2) GB 20943-2013 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价				
检测日期	2021 年 11 月 17 日 至 2021 年 12 月 20 日				
检测结论	本报告仅提供单项检测结论。详见本报告检测结果汇总页。				
委托单位	地址	重庆市沙坪坝区西园一路 22 号			
通讯资料	邮编	401333	电话 13801641485		
备注	本报告检验检测结论是根据检验检测依据/判定依据仅对所检项目得出的, 不代表未经检验检测的项目或功能符合要求。				

批准

忻龙  
主任

忻龙

审核

陆永丽

主检

金嘉祥

SQI/KJ-JL/BG-01

检测报告

报告编号：N02114100094

上海市质量监督检验技术研究院

共 4 页 第 2 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
1	抗电强度（湿热处理后）	样品应预先进行湿热处理，在空气温度为（40±2）℃，相对湿度为（93±3）%的湿热箱进行120h，湿热处理期间，不通电。对预定不在热带气候条件下使用的设备，空气温度为20-30℃之间不会产生凝露的任一方便的温度值（t±2）℃范围内，相对湿度为（93±3）%的湿热箱进行48h。初级插销与直流输出端间承受交流3000V或直流4242V的测试电压，历时1min不应出现绝缘击穿	湿热处理，温度40℃，相对湿度93%，120h。 加强绝缘未击穿	符合	适用于热带气候条件
2	平均效率	GB 20943-2013 《单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价》要求	详见第3页。	实测值	/
备注： /					

检测报告

报告编号：N02114100094

上海市质量监督检验技术研究院

共 4 页 第 3 页

电源适配器型号	检验项目	电源电压、频率	平均效率 实测值
A090A112P	电源平均效率 19.5VDC, 4.62A	115V~ 60Hz	88.39%
		230V~ 50Hz	89.63%
ADP-90WH KR	电源平均效率 19.5VDC, 4.62A	115V~ 60Hz	89.59%
		230V~ 50Hz	90.31%



检测报告

上海市质量监督检验技术研究院

报告编号: N02114100094

共 4 页 第 4 页

主要零部件描述

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC				
电源适配器	A090A112P	输入: 100-240VAC, 50-60Hz, 1.6A 输出: 19.5VDC, 4.62A 最大输出功率 90W	群光电能科技股份有限公司	本次测试
	ADP-90WH KR	输入: 100-240VAC, 50-60Hz, 1.7A 输出: 19.5VDC, 4.62A 最大输出功率 90W	台达电子工业股份有限公司	本次测试

以下空白



## 注 意 事 项

### Notices

- 1、报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。

The report is valid with the "special seal for inspection and testing" or the official seal of SQI.

- 2、不得部分复制报告，复制报告须加盖“检验检测专用章”或检测单位公章，否则无效。

The report shall not be reproduced except in full. The copied report is valid with the "special seal for inspection and testing" or the official seal of SQI.

- 3、报告无主检/编制、审核、批准人签名无效。

The report is valid with signature of major inspector, reviewer and approver.

- 4、报告涂改无效。

The report is invalid with any alteration or falsification.

## 授权国家质检中心名称

### National Center of Quality Inspection and Testing

- 1、国家日用消费品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods

- 2、国家家具质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Furniture

- 3、国家建筑材料及装饰装修材料质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Building and Decoration Materials

- 4、国家智能电网分布式电源装备质量检验检测中心（上海）

National Center of Quality Inspection and Testing on Distributed Power Equipment in Smart Grid (Shanghai)

- 5、国家电器能效与安全质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Energy Efficiency and Safety of Electrical Appliance

- 6、国家食品质量检验检测中心（上海）

National Center of Quality Inspection and Testing on Food Products (Shanghai)

- 7、国家保洁产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Cosmetics and Cleaning Products

- 8、国家电光源质量检验检测中心（上海）

National Center of Inspection and Testing on Electric Light Source Quality (Shanghai)

- 9、国家灯具质量检验检测中心

China National Lighting Fitting Quality Inspection and Testing Centre (CLTC)

## 声 明

### Statement

- 1、本质检机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据、结果负责，并对客户所提供的样品和技术资料保密。

SQI pledges to conduct scientific, impartial and accurate testing, undertakes the liability of testing data and results, and protects the confidentiality of client(s)' sample(s) and technical information.

- 2、对送样委托检测报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本质检机构提出，逾期不予受理。

Any objection to the test report of delivered samples shall be submitted to SQI within 15 days from the date of receiving the report; overdue submission will not be accepted.

- 3、对于非本质检机构实施抽样的检测报告，检测结果仅适用于客户提供的样品。

For the test report not sampled by SQI, the test results hereon refer only to the sample(s) provided by the client.

- 4、未经本质检机构同意，委托人不得擅自使用检测数据、结果进行不当宣传。

Without prior approval of SQI, any client shall not use the testing data and results for improper publicity.

- 5、本质检机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用数据、结果时，应当标注检验检测机构资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测机构资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

Within the capacity scopes of Qualification Accreditation Certificates, SQI shall issue data and results with proving effect to the society with the symbol of China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA) and the special seal for inspection and testing of SQI. Beyond the capacity scopes of Qualification Accreditation Certificates, SQI shall not issue test reports or certificates with the symbol of China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA), and the data and results thereon have no proving effect to the society.



## 上海市质量监督检验技术研究院所属单位一览表

### List of Subordinate Units of Shanghai Institute Of Quality Inspection and Technical Research (SQI)

#### 1. 食品化妆品质量检验所(代码 SP) / 国家食品质量检验检测中心(上海) / 国家保洁产品质量检验检测中心 / 上海市食品质量监督检验站

Institute of Quality Inspection of Food and Chemicals (SQI\_SP) / National Center of Quality Inspection and Testing on Food Products (Shanghai) / National Center of Quality Inspection and Testing on Cosmetics and Cleaning Products / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Food Products

地址: 上海市徐汇区苍梧路 381 号  
电话: 021-54263362  
地址: 上海市奉贤区平庄西路 3086 号 (日化产品)  
电话: 021-57493107  
E-mail: shihuas@sqi.org.cn  
Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai  
Tel: 021-54263362  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai (Daily Chemical Products)  
Tel: 021-57493107  
E-mail: shihuas@sqi.org.cn

邮编: 200233  
传真: 021-54265730  
邮编: 201499  
传真: 021-57493162  
Post: 200233  
Fax: 021-54265730  
Post: 201499  
Fax: 021-57493162

#### 2. 上海时代之光照明电器检测有限公司(代码 ZM) / 国家电光源质量检验检测中心(上海) / 国家灯具质量检验检测中心 / 国家轻工业灯具质量监督检测中心 / 上海市照明产品质量监督检验站

Shanghai Alpha Lighting Equipment Testing Ltd. (SQI\_ZM) / National Center of Inspection and Testing on Electric Light Source Quality (Shanghai) / China National Lighting Fitting Quality Inspection and Testing Centre (CLTC) / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Luminaires / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Test on Lighting Products

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 2 号楼  
电话: 021-54336162; 54336173; 54336181; 54336227  
E-mail: salt@sqi.org.cn; salt@salmet.com.cn; sdzg@sqi.org.cn  
Address: 2<sup>nd</sup> Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336162, 54336173, 54336181, 54336227  
E-mail: salt@sqi.org.cn, salt@salmet.com.cn, sdzg@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-54337200  
Post: 201114  
Fax: 021-54337200

#### 3. 机电产品质量检验所(代码 JD) / 上海市机电产品质量监督检验站

Institute of Quality Inspection of Mechanical and Electronic Products (SQI\_JD) / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Mechanical and Electronic Products

地址: 上海市静安区万荣路 918 号  
电话: 021-56035307; 56652534  
E-mail: jds@sqi.org.cn  
Address: No.918, Wanrong Rd., Jing'an District, Shanghai  
Tel: 021-56035307, 56652534  
E-mail: jds@sqi.org.cn

邮编: 200072  
传真: 021-56652624  
Post: 200072  
Fax: 021-56652624

#### 4. 轻工与化工产品质量检验所(代码 QG、HG) / 国家日用消费品质量检验检测中心 / 上海市轻工产品质量监督检验站 / 上海市化工产品质量监督检验站

Institute of Quality Inspection of Light Industrial Products and Chemical Products (SQI\_QG/HG) / National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Products / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Chemical Products

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 3 号楼  
地址: 上海市奉贤区平庄西路 3086 号  
电话: 021-54336172; 54336175; 54338258  
E-mail: qgs@sqi.org.cn; qinggong@sqi.org.cn  
Address: 3<sup>rd</sup> Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai  
Tel: 021-54336172, 54336175, 54338258  
E-mail: qgs@sqi.org.cn, qinggong@sqi.org.cn

邮编: 201114  
邮编: 201499  
传真: 021-54336175  
Post: 201114  
Post: 201499  
Fax: 021-54336175

#### 5. 建材家居装饰装修质量检验所(代码 JC) / 国家家具质量检验检测中心 / 国家轻工业家具质量监督检测中心 / 国家轻工业建筑五金质量监督检测中心 / 国家建筑材料及装饰装修材料质量检验检测中心 / 上海市建筑材料及装饰装修材料质量监督检验站 / 上海市室内装饰装修质量监督检验站

Institute of Quality Inspection of Building Materials and Decoration Materials (SQI\_JC) / National Center of Quality Inspection and Testing on Furniture / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Furniture / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Building Hardware / National Center of Quality Inspection and Testing on Building and Decoration Materials / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Building Materials and Decoration Materials / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Interior Decoration

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 5 号楼  
电话: 021-54336170; 54336225  
地址: 上海市奉贤区平庄西路 3086 号  
电话: 021-57493115  
E-mail: jcs@sqi.com.cn; jiancai@sqi.org.cn  
Address: 5<sup>th</sup> Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336170, 54336225  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai  
Tel: 021-57493115  
E-mail: jcs@sqi.com.cn, jiancai@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-54336170  
邮编: 201499  
传真: 021-57493162  
Post: 201114  
Fax: 021-54336170  
Post: 201499  
Fax: 021-57493162

#### 6. 电器家用电器质量检验所(代码 DZ、DQ) / 国家电器能效与安全质量检验检测中心 / 国家智能电网分布式电源装备质量检验检测中心(上海) / 上海市电子电器家用电器质量监督检验站

Institute of Quality Inspection of Electronics and Household Appliances (SQI\_DZ/DQ) / National Center of Quality Inspection and Testing on Energy Efficiency and Safety of Electrical Appliance / National Center of Quality Inspection and Testing on Distributed Power Equipment in Smart Grid (Shanghai) / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Electronics and Household Appliances

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 4 号楼  
电话: 021-54336322; 64336605  
E-mail: dzs@sqi.org.cn  
Address: 4<sup>th</sup> Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336322, 64336605  
E-mail: dzs@sqi.org.cn  
地址: 上海市徐汇区苍梧路 381 号  
电话: 021-54263097; 64336605  
E-mail: dqs@sqi.org.cn  
Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai  
Tel: 021-54263097, 64336605  
E-mail: dqs@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-64313348  
Post: 201114  
Fax: 021-64313348  
邮编: 200233  
传真: 021-64850806  
Post: 200233  
Fax: 021-64850806

#### 7. 计量检测所(代码 JL)

Institute of Metrology Inspection (SQI\_JL)

地址: 上海市闵行区江月路 900 号  
电话: 021-54336149; 54336148  
地址: 上海市徐汇区永嘉路 627 号  
电话: 021-64372125  
E-mail: jls@sqi.org.cn  
Address: No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336149, 54336148  
Tel: 021-64372125  
E-mail: jls@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-62892960  
邮编: 200031  
传真: 021-64372135  
Post: 201114  
Post: 200031  
Fax: 021-64372135

#### 8. 纤维检验所(代码 XW) / 国家日用消费品质量检验检测中心 / 上海市纺织纤维质量监督检验站

Institute of Fiber Inspection (SQI\_XW) / National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Textile and Fiber

地址: 上海市长乐路 1228 号  
电话: 021-62495465  
E-mail: xws@sqi.org.cn  
Address: No.1228, Changle Rd., Shanghai  
Tel: 021-62495465  
E-mail: xws@sqi.org.cn

邮编: 200040  
传真: 021-62481025  
Post: 200040  
Fax: 021-62481025