



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0128



210900110152 (2021)沪市监认验第 135 号

N02114100071

# 检测报告

## Test Report



qvigKIFZ

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: 惠普贸易(上海)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: N02114100071

共 6 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	惠普贸易(上海)有限公司				
受检单位	惠普贸易(上海)有限公司				
标称生产单位	惠普贸易(上海)有限公司				
委托书编号	1011071	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/T 9813.1-2016 计算机通用规范 第 1 部分: 台式微型计算机				
检测日期	2021 年 11 月 17 日 至 2021 年 12 月 21 日				
检测结论	该样品本次所检项目检测结果符合上述检测依据相关规定。详见本报告检测结果汇总页。  检测报告(印章) 签发日期: 2021 年 12 月 21 日 检验检测专用章 DZ				
委托单位	地址	上海市浦东新区金科路 2727 号			
通讯资料	邮编	201206	电话	13801641485	
备注	本报告检验检测结论是根据检验检测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

谢育

SQI/KJ-JL/BG-01

检测报告

报告编号：N02114100071

上海市质量监督检验技术研究院

共 6 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	GB/T 9813.1-2016 计算机通用 规范 第1部分:台式微型 计算机	交流电源适应能力试验	受试样品可以承受电压有效值： 165/198/220/242/265V，频率 49/50/51Hz 的组合，运行检查程序，受试样品工作正常。	试验后，所有型号产品均无异常。	符合	注 1)
2		静电放电抗扰度试验	应符合 GB/T 9813.1-2016 中 4.7 条、GB/T17626.2-2018 要求（接触放电 10kV，空气放电 18kV），达到性能判据 A 的要求。	试验后，所有型号产品均无异常。	符合	注 1)
3		浪涌抗扰度试验	应符合 GB/T 9813.1-2016 中 4.7 条、GB/T17626.5-2019、YD/T993-2016 中 5.3.1；5.3.3 要求（电源端口试验电压线-线 4kV、线-地 4kV，网络端口线-地 2kV），达到性能判据 A 的要求。	试验后，所有型号产品均无异常。	符合	注 1)
4	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的保护	非暴露环境条件下： 电气隔离（电源）应当承受 10 个记性交替的脉冲电压,连续脉冲之间的间隔时间是 60s，脉冲电压波形为 1.2/50us，脉冲电压幅值为 2.5kV，试验次数 10 次，正负极各五次。 电气隔离（RJ45 端口）应当承受 10 个记性交替的脉冲电压,连续脉冲之间的间隔时间是 60s，脉冲电压波形为 10/700us，脉冲电压幅值为 1.5kV，试验次数 10 次，正负极各五次。 试验期间，绝缘不得击穿。	试验后，所有型号产品均无异常。	符合	注 1)
注1) 本次试验型号的样机分别搭配了本报告第 6 页“零部件描述”中的开关电源、主板（本次试验）进行了本项目试验。						

# 检测报告

报告编号：N02114100071

上海市质量监督检验技术研究院

共 6 页 第 3 页

## 电源适应能力

电压（V）	频率（Hz）	试验结果
220	50	符合
165	49	符合
165	51	符合
198	49	符合
198	51	符合
242	49	符合
242	51	符合
265	49	符合
265	49	符合

注：对于交流供电产品，应能在电压有效值：165/198/220/242/265V，频率 49/50/51Hz 的组合条件下正常工作。

检测

# 检测报告

报告编号：N02114100071

上海市质量监督检验技术研究院

共 6 页 第 4 页

## 静电放电抗扰度

放电模式	试验电压(V)	放电点	次数	试验结果
间接放电	±10000	HCP	各 25 次	A
		VCP	各 25 次	A
直接放电	±10000	外壳	各 25 次	A
空气放电	±18000	按钮、缝隙	各 25 次	A

备注：

性能判据 “A”

无需操作人员介入，设备应能按预期持续工作。当按预期使用设备时，不允许出现低于制造厂规定的性能等级的性能降级或功能损失。可以用允许的性能降低来代替性能等级。如果制造厂不规定最低性能等级和允许的性能降低，则可从产品说明书或技术文件中得知，并且用户有理由要求所使用的设备达到此规定。

性能判据 “B”

试验开始之后，无需操作人员介入，设备应能继续按预期工作。当按预期使用设备时，在施加骚扰之后，不允许出现低于制造厂规定的性能等级的性能降级或功能损失。可以用允许的性能降低来代替性能等级。在试验期间，性能降级是允许的。然后在试验之后，工作状态不应改变，存储的数据不应丢失。如果制造厂不规定最低性能等级和允许的性能降级，则可从制造厂说明书或技术文件中得知，并且用户有理由要求使用的设备达到此规定。



# 检测报告

报告编号：N02114100071

上海市质量监督检验技术研究院

共 6 页 第 5 页

浪涌抗扰度

电源端口 线-线

试验电压（V）	相位	耦合方式	试验结果
±4000	0°	CDN	A
±4000	90°		A
±4000	180°		A
±4000	270°		A

线-地

试验电压（V）	相位	耦合方式	试验结果
±4000	0°	CDN	A
±4000	90°		A
±4000	180°		A
±4000	270°		A

电信端口 线-线

试验电压（V）	耦合方式	试验结果
±2000	CDN	A

备注：

性能判据 “A”

无需操作人员介入，设备应能按预期持续工作。当按预期使用设备时，不允许出现低于制造厂规定的性能等级的性能降级或功能损失。可以用允许的性能降低来代替性能等级。如果制造厂不规定最低性能等级和允许的性能降低，则可从产品说明书或技术文件中得知，并且用户有理由要求所使用的设备达到此规定。

性能判据 “B”

试验开始之后，无需操作人员介入，设备应能继续按预期工作。当按预期使用设备时，在施加骚扰之后，不允许出现低于制造厂规定的性能等级的性能降级或功能损失。可以用允许的性能降低来代替性能等级。在试验期间，性能降级是允许的。然后在试验之后，工作状态不应改变，存储的数据不应丢失。如果制造厂不规定最低性能等级和允许的性能降级，则可从制造厂说明书或技术文件中得知，并且用户有理由要求使用的设备达到此规定。

专  
乙

# 检测报告

报告编号：N02114100071

上海市质量监督检验技术研究院

共 6 页 第 6 页

## 主要零部件描述

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC			
电源适配器	A090A112P	群光电子股份有限公司(Chicony)	本次测试
	ADP-90WH KR	台达电子股份有限公司(Delta)	本次测试
主板	M81298-001	广达电脑	本次测试
机箱	M85540-001	广达电脑	本次测试

以下空白

用

## 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@saltnet.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@saltnet.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.org.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.org.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