



广东石油化工学院物资采购项目验收报告

编号:

采购项目名称	广东石油化工学院机架式服务器集采商品采购		使用部门（二级单位及下属机构）		外国语学院语言实验中心		
合同编号（选填）	2024-0002		合同金额人民币（元）		129600	国产 <input checked="" type="checkbox"/> /进口 <input type="checkbox"/>	
到货日期	2024-3-6		供货商及联系人、电话		广东易辰科技有限公司 王海军 17687048125		
开箱点验货记录	请在括号中打√： 1. 外包装是否完好 是（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 否（ <input type="checkbox"/> ） 2. 设备名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量是否与合同要求一致 是（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 否（ <input type="checkbox"/> ）（如有不一致请另附清单说明） 3. 用户手册、原厂保修等随机资料及配件、随机工具是否按照合同要求配齐 是（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 否（ <input type="checkbox"/> ）（如有不一致请另附清单说明）						
	点验货结论		点验货人员				
	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	姓名	教研室/实验室		签名		
		杨广胜	语言实验中心		杨广胜		
		朱成君	语言实验中心		朱成君		
	供货商代表签名：						
(预)验收意见	安装调试及试运行	安装、调试由供货商技术人员组织或为主参与，试运行看设备是否工作正常，必要时要做长时间运行试验，单件或批量金额在10万元及以上的设备需另附性能参数测试分析记录（由供货商代表及用户签名确认）。 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/> （见附件） 预验收组长签名： 谢路 供货商代表签名： 王海军 2024年3月29日 (请供货商代表提供法定代表人授权书)					
		预验收小组成员签名	序号	姓名	单位	职务（职称）	本人签名
			1	赵波	语言实验中心	助理实验师	赵波
	2		杨广胜	语言实验中心	技术员	杨广胜	
		3	朱成君	语言实验中心	技术员	朱成君	

二级单位 意见	<p>同意验收小组意见。</p> <p>二级单位领导签名:  (单位盖章)  2024年4月2日</p>						
学校 验收 小组 意见	技术 验收 结论	技术指标名称与合同(标书)参数实测参数是否相符: 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 <input type="checkbox"/> (见附件)					
	验收 专家 意见	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 专家组长签名: _____ 年 月 日					
	验收 专家 签名	序号	姓名	单位	职务(职称)	联系电话	本人签名
		1					
		2					
		3					
		4					
	5						
部门 代表 签名				供应商代表 签名			
学校主管 部门意见:	<p>负责人签名: _____</p> <p>单位盖章: _____ 年 月 日</p>						
学校招标 部门意见:	<p>负责人签名: _____</p> <p>单位盖章: _____ 年 月 日</p>						
<p>*备注:</p> <p>①成交金额在3万及以下的采购项目可办理简易验收程序,即验收人在发票背面签名确认验收,不需填写验收报告。</p> <p>②成交金额在10万元以下(不含10万)物资采购项目验收,由二级单位组织相关专业技术人员验收并经二级单位负责人审核后报送验收报告到设备部物资采购科备案。通过电商平台采购的物资验收,无需供货商代表签字。</p> <p>③成交金额在10万元及以上物资采购项目验收,由项目所在二级单位组织验收小组预验收,预验收通过后,由资产设备管理部组织相关职能部门(专家)进行正式验收。</p> <p>④ 更多验收意见可另附。</p>							

广东石油化工学院机架式服务器集采商品采购合同项目
物资设备开箱验货情况表

合同编号： 2024-0002 开箱日期： 2024-3-16

验货内容		机架式服务器、新华三技术有限公司、H3C UniServer R4900 G3 LFF CTO、8 台	
(详见货物内容清单)		服务器主机、电源线、导轨	
<div>① 包装外观有无破损： 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 【如有破损请拍照取证】</div> <div>② 设备物资外观有无破损： 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 【如有破损请拍照取证】</div> <div>③ 设备及配件的型号、规格和数量是否与合同（含配置清单）完全相符： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></div> <div>④ 文件资料是否齐全： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><div>资料明细：<input type="checkbox"/>合格证 <input type="checkbox"/>出厂检测报告 <input type="checkbox"/>合格标记 <input type="checkbox"/>安全质量许可证及标志 <input type="checkbox"/>其他 <input type="checkbox"/>质量保证书 <input type="checkbox"/>产品说明书 <input type="checkbox"/>使用说明书 <input type="checkbox"/>保修卡 <input type="checkbox"/>维修手册 <input type="checkbox"/>其他</div></div> <div>备注：</div>			
用户代表签字		供应商代表签字	
经办人：杨广明		项目负责人：谢罗春	
		王海军	
开箱人员签名			

注：请相关人员细致完成上述五项核查后，在清单和本表上签字，并对核查情况负责。



附表：到货清单（第----批）

[illegible]

新华三 H3C Unisever R4900 G3 LFF CTO 设备运行测试记录

项目名称:	广东石油化工学院机架式服务器集采商品采购合同	合同编号:	2024-0002
生产厂商:	新华三技术有限公司	测试日期:	2024-03-16
测试过程记录 (调试人员记录)	具体见附件。		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 符合合同的要求，具体见附件。 <input type="checkbox"/> 不符合合同的要求，具体见附件。		
参与测试人员 签字确认	用户单位代表签字	供应商代表签字	
	赵洪 朱成君 杨广胜	王海军	

备注: ①测试内容应为合同中单价或者批量总价大于 10 万元的设备关键技术参数。
②测试结果应包括实测数据、出厂检测报告、第三方检测报告等。
③对由于检测手段所限不能通过现场检测查验的技术指标，供应商应提供第三方检测证明或者出厂检测报告作为佐证材料。



测试过程记录

测试项目	测试方法及步骤	测试合格标准	测试结果
机器启动测试	系统加电、按启动按钮，目测机器启动情况	正常启动	✓
服务器各功能按钮测试	手工检验各功能按钮的使用情况	按钮使用符合产品使用说明	✓
键盘、鼠标操作测试	手工操作键盘和鼠标，检验键盘和鼠标的使用功能	键盘和鼠标使用符合产品使用说明	✓
网络功能测试	使用 ping 命令，ping 网关及局域网中的其他机器	能够 ping 通网关及局域网中的其他机器	✓
软件安装功能、DVD-ROM 功能测试	演示安装操作系统及其他软件的过程	能够正常安装操作系统及其他软件	✓
服务器各系统设备参数	进入系统配置界面，打开系统属性菜单，目测各各系统设备参数	各系统设备参数符合合同合同文件要求	✓

杨广胜 王海军
 赵伟

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明:本人何在富(姓名)是广东易辰科技有限公司的法定代表人,现授权委托本单位王海军(姓名)为我的代理人,以我的名义并代表我公司全权处理广东石油化工学院机架式服务器集采商品采购合同项目各项事宜。

在此授权范围和期限内,被授权人所实施的行为具有法律效力,授权人均予以认可。

授权代表无权转让委托权,特此委托。

法定代表人:(签字或盖章) _____

单位名称:(盖章) 广东易辰科技有限公司

授权委托日期: 2024 年 3 月 6 日-2024 年 4 月 5 日





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2018010911049708

委托人名称、地址

新华三技术有限公司
杭州市滨江区长河路 466 号

生产者(制造商)名称、地址

新华三技术有限公司
杭州市滨江区长河路 466 号

生产企业名称、地址

统合电子(杭州)有限公司
杭州下沙经济开发区 11 号大街 58 号钱塘科技工业园 B1&B4 厂房

产品名称和系列、规格、型号

服务器

H3C UniServer R4900 G3, R4900 G3: 100-240VAC 50-60Hz 8A max. 或 10A max. 或
200-240VAC 50-60Hz 7A 或 4.5A 或 5A max., 或 240VDC 2.75A max. 或 4.0A max.
或 6.0A 或 240-336VDC 3.8A max. 电线组件可选

产品标准和技术要求

GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 (A 级)

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C09-01:2014 的要求,
特发此证。

发证日期: 2018 年 02 月 23 日 有效期至: 2023 年 02 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



主 任:



中国质量认证中心



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2018010911049708

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

New H3C Technologies Co., Ltd.

No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

New H3C Technologies Co., Ltd.

No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

System Integration Electronics (Hangzhou) Co., Ltd.

Bldg. B1&B4, Qiantang Technology & Industrial Zone, No.58, Avenue 11, HEDA, Hangzhou, P.R. China
310018

PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Server

H3C UniServer R4900 G3, R4900 G3: 100-240VAC 50-60Hz 8A max. or 10A max. or 200-240VAC 50-60Hz 7A or 4.5A or 5A max., or 240VDC 2.75A max. or 4.0A max. or 6.0A or 240-336VDC 3.8A max.

Cord set is optional

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB17625.1-2012;GB4943.1-2011;GB/T9254-2008 (Class A)

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO.CNCA-C09-01:2014).

Valid from: Feb.23,2018

Valid until: Feb.23,2023

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



President:

Wang Kejiao



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

37





产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC18701193670

发证日期: 2021年04月21日

有效期至: 2026年04月21日

委托人名称 新华三技术有限公司
及注册地址 杭州市滨江区长河路 466 号

品牌 H3C

制造商名称 新华三技术有限公司
及注册地址 杭州市滨江区长河路 466 号

生产企业名称 统合电子(杭州)有限公司
及生产地址 杭州下沙经济开发区 11 号大街 58 号钱塘科技工业园 B1&B4 厂房

产品名称和系列、规格、型号 服务器, 存储型超融合一体机(服务器)
H3C UniServer R4900 G3, H3C UIS 4900 K3, H3C UIS 4900 K5, 规格: ① 100-240V~, 50-60Hz, 8A max.x2; 240VDC, 2.75A max.x2; ② 100-240V~, 50-60Hz, 10A max.x2; 240VDC, 4A max.x2; ③ 100-240V~, 50-60Hz, 10A max.x2; 240-336VDC, 3.8A max.x2; ④ 200-240V~, 50-60Hz, 5A max.x2; 240VDC, 4A max. x2; ⑤ 200-240V~, 50-60Hz, 7A x2; 240VDC, 6A x2 (服务器路数: 2)

产品标准和技术要求 CQC3135-2011

认证模式 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452421-2011 认证规则的要求, 特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

陆楠

中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

JC 0206760



PRODUCT CERTIFICATION

CHINA CERTIFICATE FOR ENERGY CONSERVATION PRODUCT

CERTIFICATE NO.: CQC18701193670

Valid from: Apr.21,2021

Valid until: Apr.21,2026

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT	New H3C Technologies Co., Ltd. No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, P.R.China
BRAND NAME	H3C
NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER	New H3C Technologies Co., Ltd. No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, P.R.China
NAME AND LOCATION OF THE FACTORY	System Integration Electronics (Hangzhou) Co., Ltd. Bldg. B1&B4 Qiantang Technology & Industrial Zone, No.58, Avenue 11, HEDA, Hangzhou, P.R. China 310018
PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION	Server , Storage Hyper-Converged Infranstructure H3C UniServer R4900 G3 ,H3C UIS 4900 K3 ,H3C UIS 4900 K5 ,Standard: ①100-240V~, 50-60Hz, 8A max.x2; 240VDC,2.75A max.x2 ; ②100-240V~, 50-60Hz, 10A max.x2; 240VDC,4A max.x2 ; ③ 100-240V~, 50-60Hz, 10A max.x2; 240-336VDC,3.8A max.x2 ; ④200-240V~, 50-60Hz, 5A max.x2; 240VDC, 4A max. x2 ; ⑤200-240V~, 50-60Hz, 7A x2; 240VDC, 6A x2 (Processor Socket:2)
THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS	CQC3135-2011
TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES	Product Testing + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of CQC31-452421-2011.

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGNATURE:

陆梅

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



<http://www.cqc.com.cn>

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

Tel: +86 10 83886666

JC 0206760





测试报告

报告编号: NHeM2017-0334

客户名称 新华三技术有限公司

样品名称 服务器

型号/规格 H3C UniServer R4900 G3

出厂编号 210200A00JN178000938

生产厂商 新华三技术有限公司

客户地址 浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

测试日期 2017 年 12 月 29 日

批准人:

武彤



地址: 北京 北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2014-cs

中国计量科学研究院



报告编号:NHem2017-0334

中国计量科学研究院是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

中国计量科学研究院的质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准,通过中国合格评定国家认可委员会和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2011 年,中国计量科学研究院和中国合格评定国家认可委员会就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录,承认中国计量科学研究院的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

测试所依据/参考的技术文件 (代号、名称)

GB/T9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》

GB17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》

GB/T17618-2015 《信息技术设备 抗扰度限值和测量方法》

GB/T9813.3-2017 《计算机通用规范 第3部分: 服务器》

测试环境条件及地点:

温 度: 21.5 °C 地 点: 北京市北三环东路 18 号计量院
湿 度: 30.2 % RH 其 它: \

测试使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质) / 主要仪器

名 称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
电波暗室	30MHz-6GHz	4dB	2016EEE06583	2018 年 11 月 2 日
EMI 接收机 ESCI	9kHz-3GHz	2dB	NHem2017-0196	2018 年 5 月 29 日
天线 3142D	20MHz-6GHz	1.5dB	J000144547	2018 年 8 月 19 日
谐波测试仪 DPA500N	40 次	5%	XDdj2017-4063	2018 年 3 月 5 日
连续波模拟器 CWS500N	150kHz-80MHz	2.5dB	XDdj2017-4045	2018 年 5 月 9 日

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院测试专用章”的完整报告负责。
2. 本报告的测试结果仅对本次所测试的样品有效。

2014-cs



测试结果

报告摘要

受新华三技术有限公司的委托,对 H3C UniServer R4900 G3 服务器进行了辐射骚扰场强测试、谐波电流、静电放电抗扰度、射频场辐射抗扰度、工频磁场抗扰度、连续波传导抗扰度、浪涌抗扰度、脉冲群抗扰度、震动冲击等测试。电磁兼容测试在中国计量科学研究院和平里院区的 3 米电波暗室内进行。

GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》中规定 B 级信息技术设备在测量距离 3 米处,频率范围为 30~230MHz 时的辐射骚扰限值为 40dB μ V/m,频率范围为 230~1000MHz 时的辐射骚扰限值为 47dB μ V/m,频率范围为 1-3GHz 时的辐射骚扰限值为 50dB μ V/m (平均值)和 70dB μ V/m (峰值),频率范围为 3-6GHz 时的辐射骚扰限值为 54dB μ V/m (平均值)和 74dB μ V/m (峰值)。测试结果表明:H3C UniServer R4900 G3 服务器的 30MHz-1GHz、1GHz-6GHz 频率范围内的辐射骚扰场强均符合 GB/T9254-2008 标准 A 级限值的要求。被测服务器传导骚扰测试值满足 GB/T9254-2008 中 A 级信息技术设备传导骚扰限值。

H3C UniServer R4900 G3 服务器符合 GB17625.1-2012《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 \leq 16A)》要求,通过谐波电流检测。

H3C UniServer R4900 G3 服务器符合 GB/T9813.3-2017《计算机通用规范 第 3 部分:服务器》要求,通过振动冲击检测。

H3C UniServer R4900 G3 服务器的静电放电抗扰度、射频场辐射抗扰度、工频磁场抗扰度、连续波传导抗扰度、浪涌抗扰度、脉冲群抗扰度测试结果为:

性能判据 A:在试验期间和试验后,无需操作人员介入,EUT 应能按预期持续工作。



报告编号:NHeM2017-0334

测试结果 目录

第一部分 一般性描述

1.1 委托人.....	5
1.2 试验周期.....	5
1.3 试验类型.....	5

第二部分 受试设备描述

2.1 一般信息.....	6
2.2 一般要求.....	6

第三部分 测试依据

3.1 试验依据.....	7
3.2 部分实验方法.....	7

第四部分 服务器测试

4.1 服务器测试结果.....	9
4.2 试验照片.....	15



报告编号: NHem2017-0334

测试结果

第一部分 一般性描述

1.1 委托人

单位名称: 新华三技术有限公司

单位地址: 浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

1.2 试验周期

到样日期: 2017 年 12 月 18 日

试验日期: 2017 年 12 月 20 日~ 28 日

1.3 试验类型

■ 型式试验 □ 现场试验



报告编号: N11em2017-0334

测试结果

第二部分 受试设备描述

2.1 一般信息

样品名称: 服务器

制造商或商标: 新华三技术有限公司

型号: H3C UniServer R4900 G3

编号: 210200A00JN178000938

2.2 一般要求

安装形式: ☒ 台式 ☐ 落地式 ☐ 台式和落地组合式 ☐ 其它

供电方式: 电压AC 100-240V, 频率50/60Hz

试验电压: AC 220V, 50Hz

接地方式: ☒ 通过电源线接地 ☐ 机壳接地 ☐ 不接地 ☐ 其它

测试结果

第三部分 试验依据

3.1 试验依据

GB/T9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法》

GB17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16A$)》

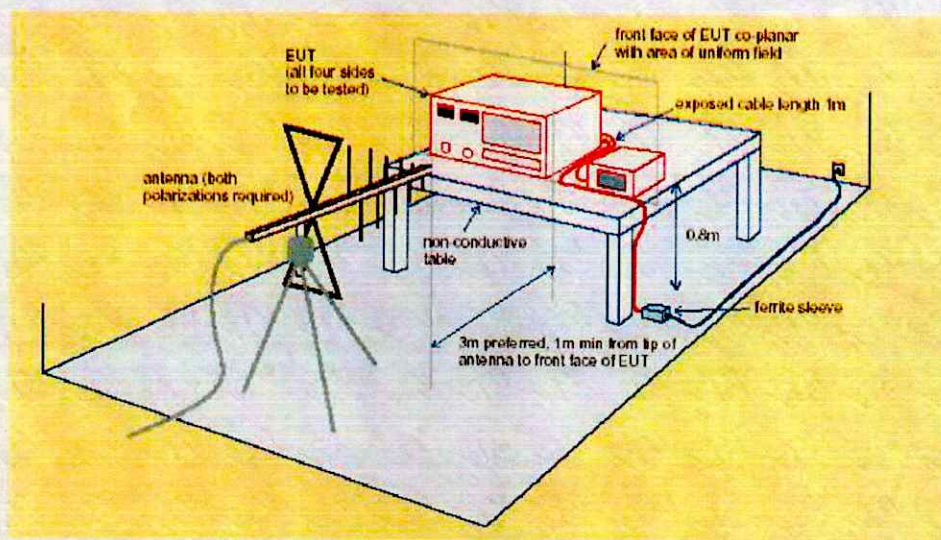
GB/T17618-2015 《信息技术设备 抗扰度限值和测量方法》

GB/T9813.3-2017 《计算机通用规范 第3部分: 服务器》

3.2 部分实验方法

3.2.1 检验项目: 射频电磁场抗扰度

试验布置如下图所示:

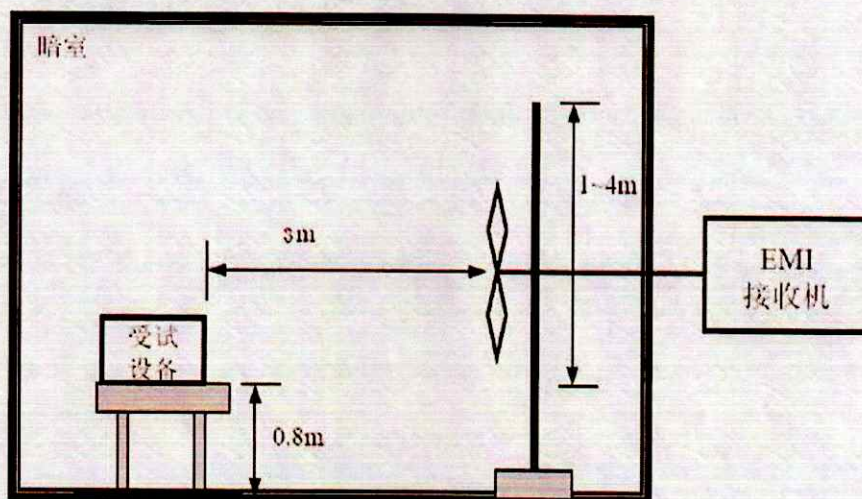


被测设备放在 0.8m 高的不导电平台上, 主机正常工作。测试过程中被测设备实际运行状态运行, 电源线和信号线相对于接地平板的走线等于实际应用情况。

报告编号: NHem2017-0334

测试结果

3.2.2 检验项目: 无线电骚扰限值试验布置



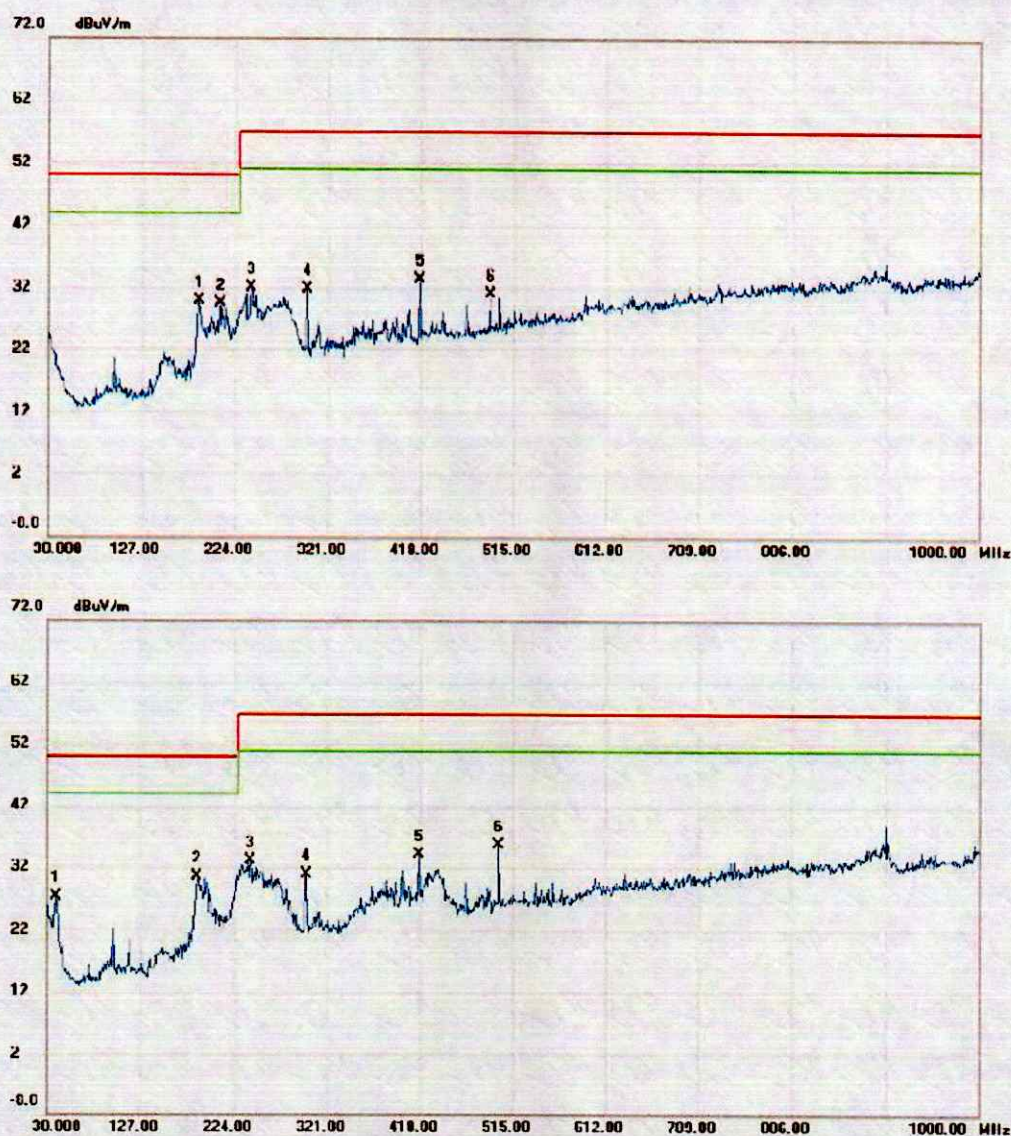
测试结果

第四部分 服务器测试

4.1 服务器测试结果

4.1.1 辐射骚扰试验测试结果

(1) 30MHz-1GHz 辐射骚扰场强测试结果(分别为水平极化和垂直极化结果):

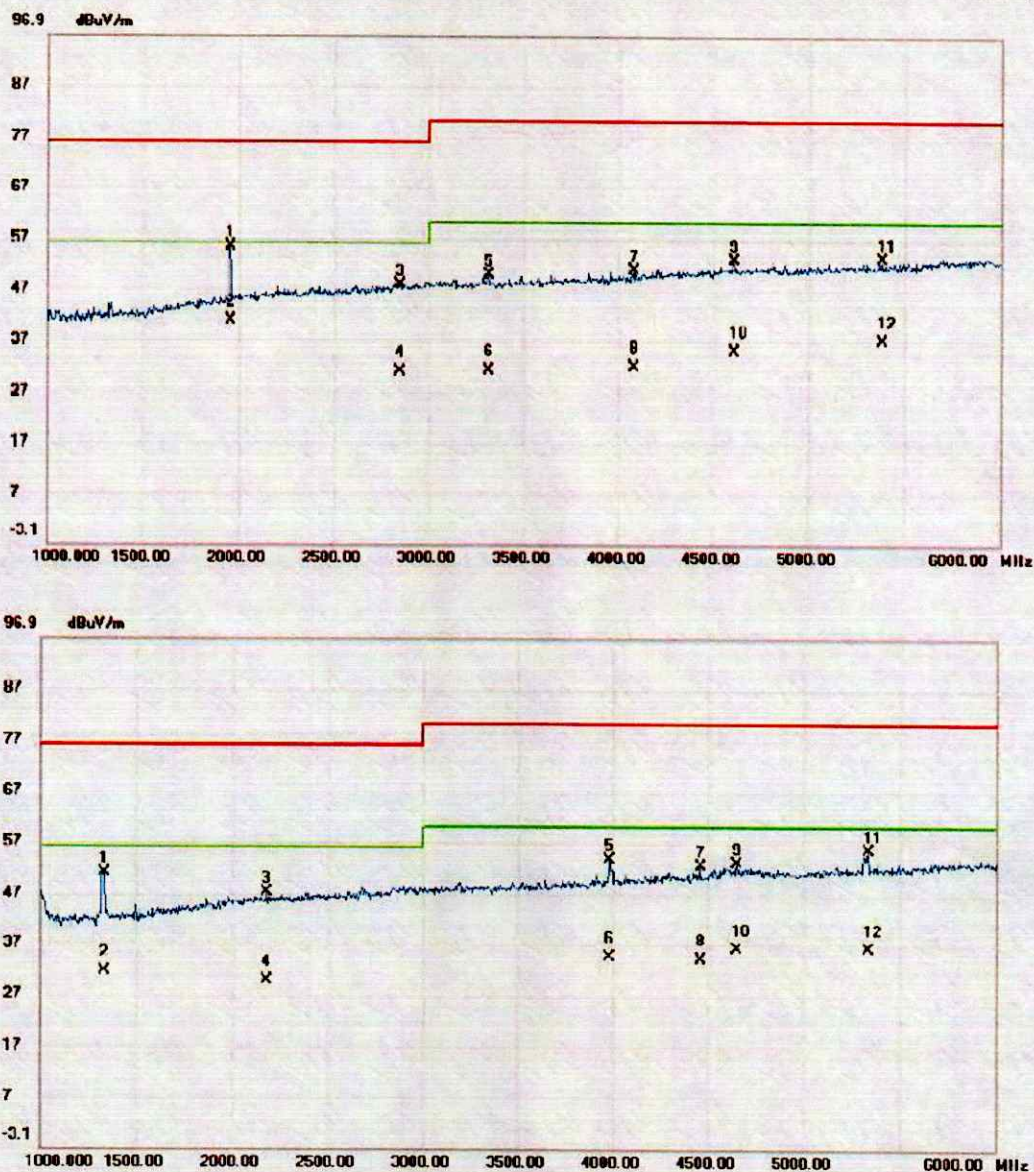


被测服务器符合A级信息技术设备在测量距离3米处的辐射骚扰限值（也符合B级要求，图上红线为A级限值，B级限值比A级限值小10dB）。

测试结果

第四部分 服务器测试

(2) 1GHz-6GHz 辐射骚扰场强测试结果(分别为水平极化和垂直极化结果):

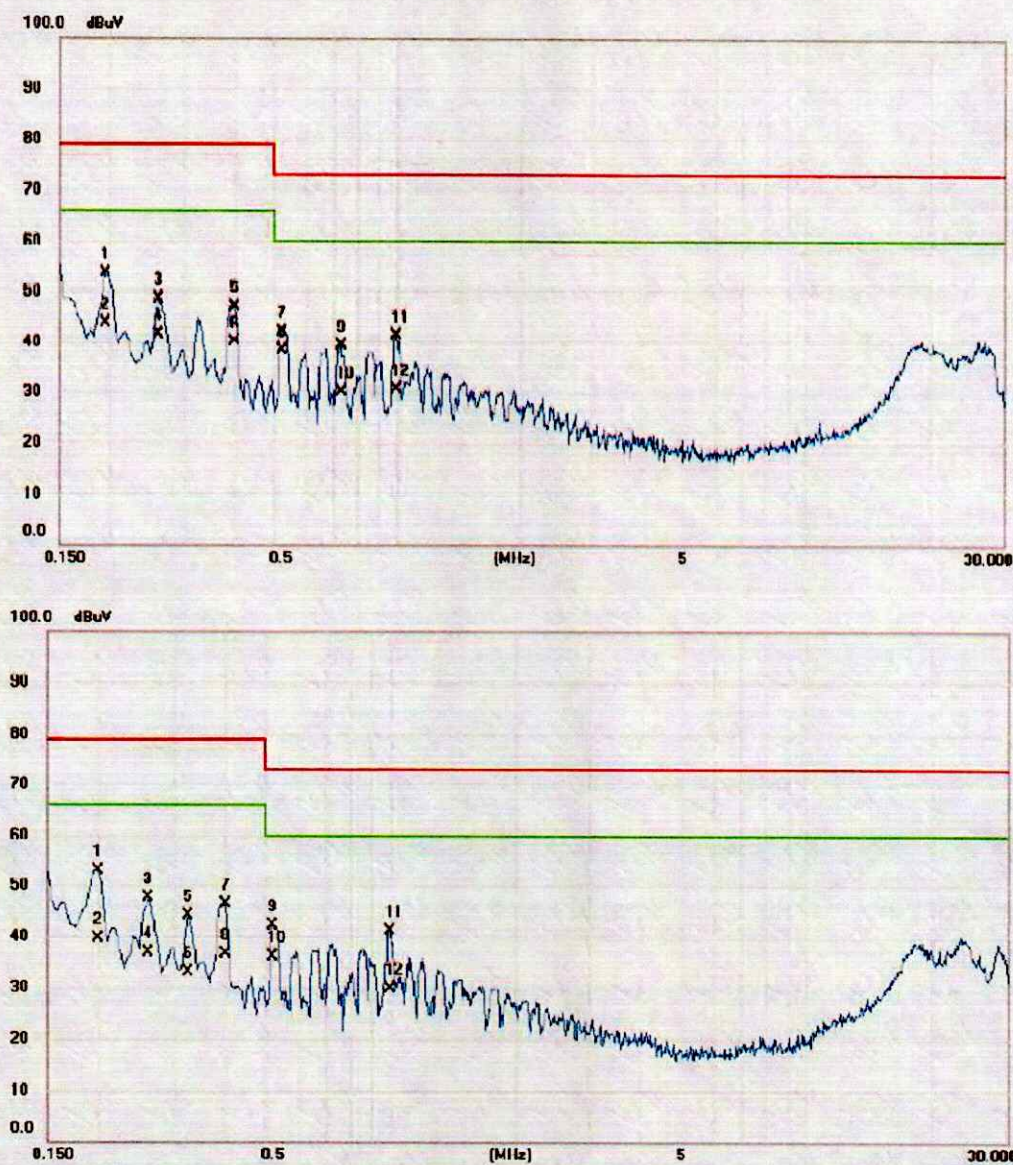


被测服务器符合A级信息技术设备的辐射骚扰限值。

测试结果

4.1.2 传导骚扰试验测试结果

150kHz-30MHz 传导骚扰测试结果(分别为 L 线和 N 线结果)



被测服务器符合 A 级信息技术设备传导骚扰限值(也满足 B 级信息设备的要求, 图上红线为 A 级限值, B 级限值比 A 级低, 具体见 GB/T9251-2008)。

测试结果

4.1.3 谐波电流测试结果

Maximum harmonic current results

Hn	I _{eff} [A]	% of Limit	Limit [A]	Result
1	1.409			
2	13.687E-3	0.634	2.16	PASS
3	489.207E-3	10.635	4.60	PASS
4	8.450E-3	0.983	860.00E-3	PASS
5	110.004E-3	4.825	2.28	PASS
6	2.549E-3	0.425	600.00E-3	PASS
7	77.259E-3	5.017	1.54	PASS
8	2.149E-3	0.467	460.00E-3	PASS
9	66.922E-3	8.365	800.00E-3	PASS
10	3.362E-3	0.914	368.00E-3	PASS
11	43.806E-3	6.637	660.00E-3	PASS
12	2.921E-3	0.952	306.66E-3	PASS
13	17.236E-3	4.104	420.00E-3	PASS
14	2.485E-3	0.945	262.86E-3	PASS
15	32.803E-3	10.934	300.00E-3	PASS
16	2.610E-3	1.135	230.00E-3	PASS
17	33.431E-3	12.630	264.70E-3	PASS
18	2.622E-3	1.283	204.44E-3	PASS
19	25.452E-3	10.746	236.84E-3	PASS
20	2.513E-3	1.366	184.00E-3	PASS
21	26.770E-3	12.493	214.28E-3	PASS
22	2.686E-3	1.606	167.28E-3	PASS
23	18.952E-3	9.686	195.66E-3	PASS
24	2.309E-3	1.506	153.32E-3	PASS
25	20.724E-3	11.513	180.00E-3	PASS
26	2.056E-3	1.453	141.54E-3	PASS
27	19.479E-3	11.688	166.66E-3	PASS
28	2.048E-3	1.558	131.42E-3	PASS
29	13.526E-3	8.716	155.18E-3	PASS
30	1.810E-3	1.475	122.66E-3	PASS
31	12.038E-3	8.293	145.16E-3	PASS
32	2.129E-3	1.851	115.00E-3	PASS
33	18.146E-3	13.307	136.36E-3	PASS
34	2.574E-3	2.378	108.24E-3	PASS
35	13.366E-3	10.395	128.58E-3	PASS
36	2.762E-3	2.702	102.22E-3	PASS
37	15.773E-3	12.969	121.62E-3	PASS
38	2.768E-3	2.858	96.84E-3	PASS
39	16.448E-3	14.256	115.38E-3	PASS
40	2.945E-3	3.201	92.00E-3	PASS

被测服务器符合 GB17625.1-2012 中 A 级限值要求。

测试结果

4.1.4 静电放电抗扰度测试结果

测试等级: 4kV 接触放电、8kV 空气放电

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

4.1.5 电磁场辐射抗扰度测试结果

电磁场辐射抗扰度测试结果:

测试信号: 3V/m, 80MHz-1GHz, 1kHz80%调制

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

4.1.6 连续波传导抗扰度测试结果

测试信号: 3V/m, 0.15MHz-80MHz, 1kHz80%调制

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

4.1.7 工频磁场抗扰度测试结果

测试信号: 1A/m, 50Hz

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

4.1.8 浪涌抗扰度测试结果

测试信号: 4kV, 10/700 μ s

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

4.1.9 脉冲群抗扰度测试结果

测试信号: 0.5kV, 5kHz

判定结果为:

性能判据 A: 在试验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。

测试结果

4.1.10 振动冲击测试结果

初始和最后振动响应检查: 频率范围 5~35Hz; 扫频速度 $\leq 1 \text{ oct/min}$; 驱动振幅: 0.15mm。试验中, 恢复时间为 2 个小时。试验中, 样品不工作。试验后, 样品外观、结构和通电工作应正常。

定频耐久性试验: 驱动振幅: 0.15mm, 持续时间: 10 分钟。试验中, 样品不工作。试验后, 样品外观、结构和通电工作应正常。

扫频耐久性试验: 频率范围 (5-35-5) Hz, 驱动振幅: 0.15mm, 扫频速度 $\leq 1 \text{ oct/min}$, 循环次数为 2。试验中, 样品不工作。试验后, 样品外观、结构和通电工作应正常。

驱动振幅	测试时间	EUT 现象
0.15mm	10 分钟	正常
结论	符合	

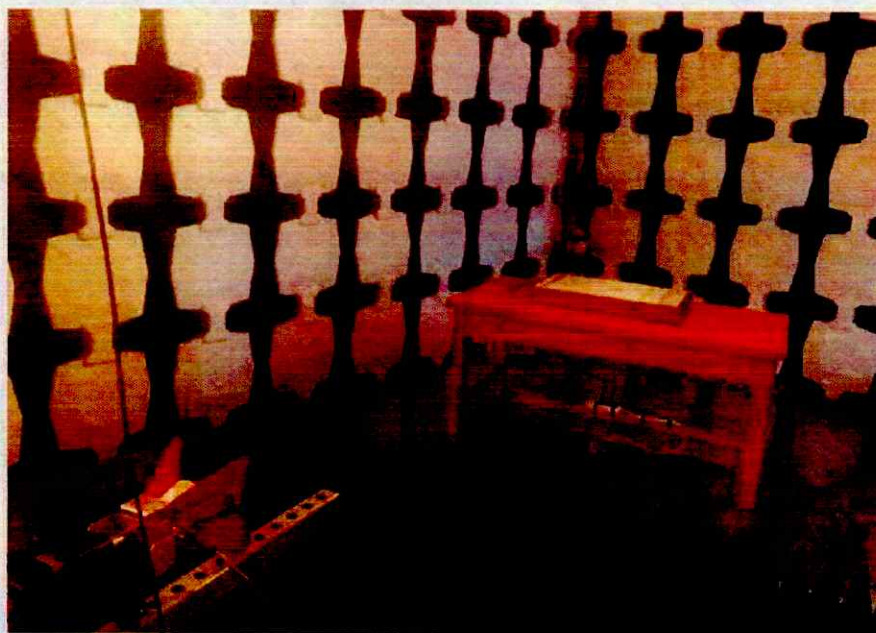
测试结果

4.2 试验照片

(1) 辐射骚扰场强测试(30MHz-1GHz)



(2) 辐射骚扰场强测试(1GHz-6GHz)



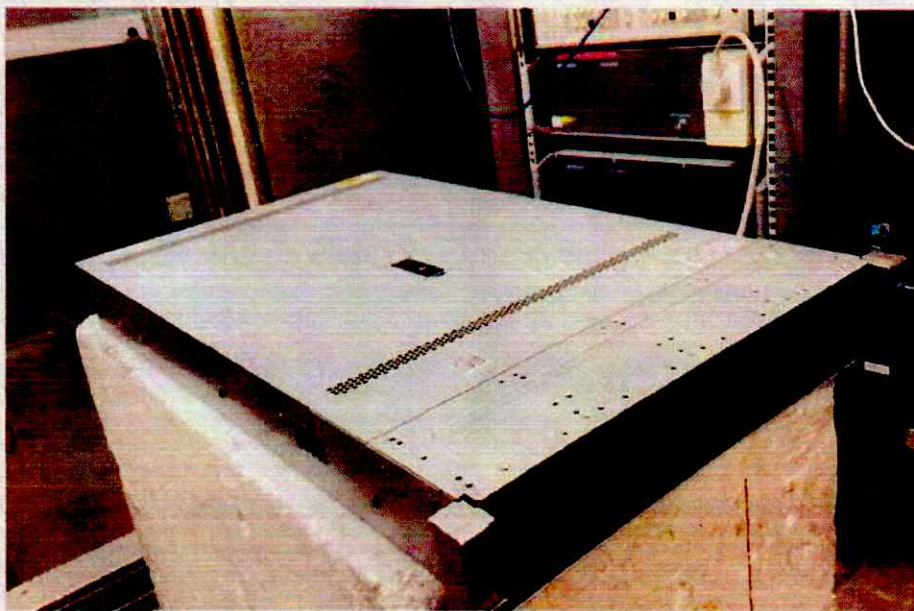
报告编号: N11em2017-0334

测试结果

(3) 传导骚扰测试



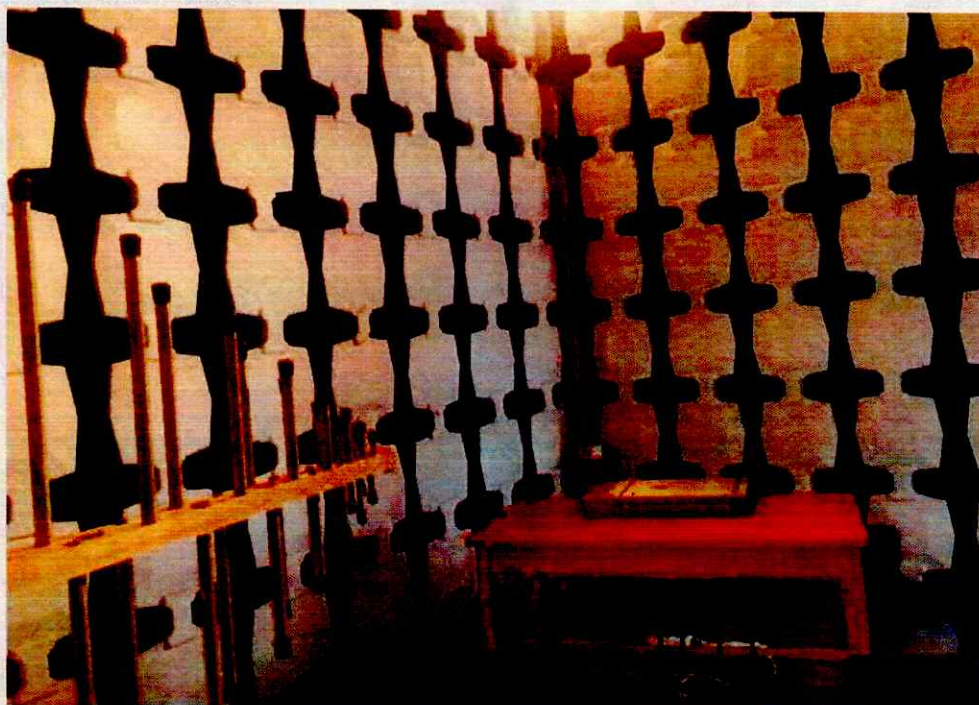
(4) 谐波电流测试



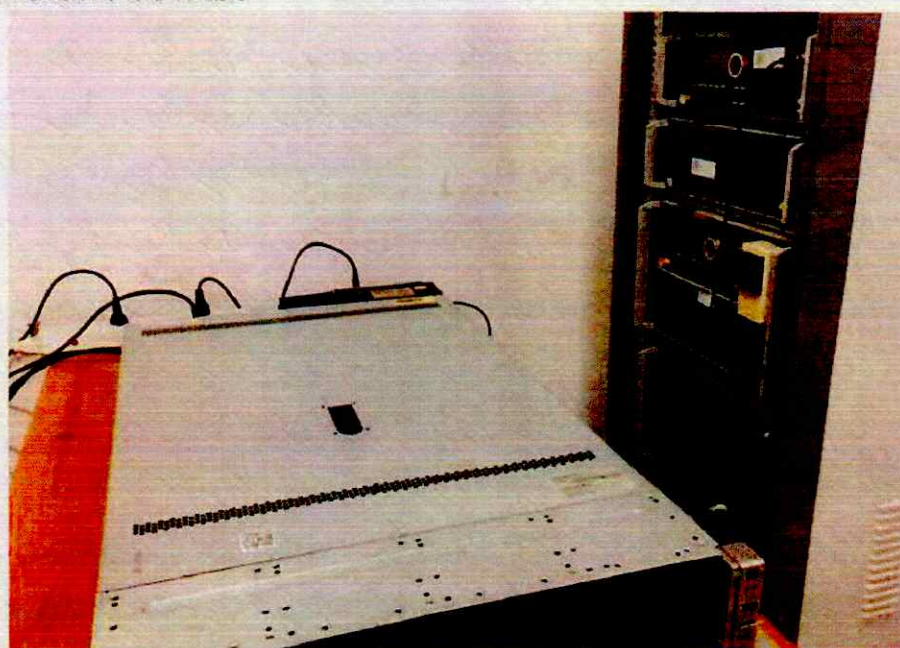
报告编号: NIm2017-0334

测试结果

(5) 辐射抗扰度测试



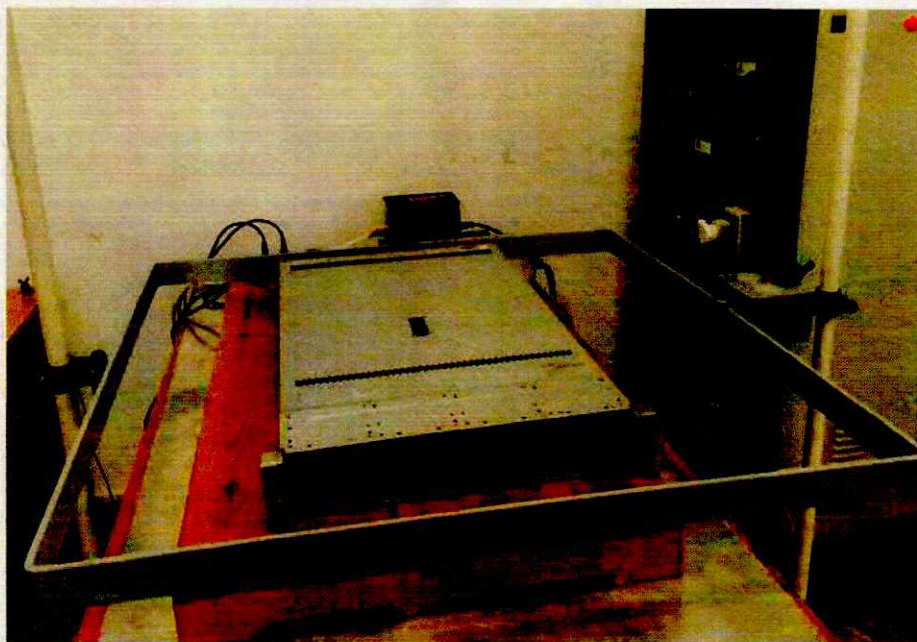
(6) 连续波传导抗扰度



报告编号: NHem2017-0334

测试结果

(7) 工频磁场抗扰度测试



(8) 静电抗扰度测试



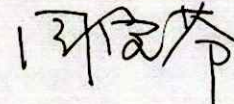
报告编号: NHem2017-0334

测试结果

(9) 浪涌抗扰度、脉冲群抗扰度测试



测试员: 

核验员: 

广东石油化工学院机架式服务器集采商品采购(项目)

设备情况问卷调查结果

调查时间:2024-3-28

调查对象:英语 21-8 班学生

调查内容:此次调查内容主要针对设备外观是否完好,设备数量是否正确,设备型号是否一致,设备是否正常运行等问题。此次问卷共发出 41 份,收回 41 份。调查结果没有人提出问题和建议。

