210010110145

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

检　验　报　告

TEST　REPORT

产品名称：
Name of product：　CNTs 纳米地暖

检验类别：
Test category：　委托检验

委托单位：
Applicant：　苏州汉纳材料科技有限公司

生产者（制造商）：
Manufacturer：　苏州汉纳材料科技有限公司

生产企业：
Factory：　浙江汉纳新材料科技有限公司

中家院（北京）检测认证有限公司
CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co., Ltd.
（中国家用电器检测所）
（China Testing & Inspection Institute For Household Electric Appliances）

检　　验　　报　　告

TEST　REPORT

产品名称 Name of product	CNTs 纳米地暖	型号规格 Type/model ref.	0.55m*0.5m，　210W/㎡
商标 Trade mark	——	样品等级 Sample grade	——
检验类别 Test category	委托检验	样品来源 Sample provided by	☑送样　　☐抽样
样品数量 Sample amount	1 台	样品编号 Sample No.	2241-03166-1
委托单位/地址 Applicant / Address	苏州汉纳材料科技有限公司/苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 7-402		
生产者（制造商）/地址 Manufacturer/ Address	苏州汉纳材料科技有限公司/苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 7-402		
生产企业/地址 Factory/ Address	浙江汉纳新材料科技有限公司/浙江省湖州市吴兴区高新区义山路 1506 号中节能（湖州）保产业园 A50 幢		
检验依据 Test standard or method	EN 62233：2008《家用电器及类似器具电磁场相对于人体曝露的测量方法》		
判定依据 Decision basis	判定依据:按检验依据进行判定		

检验结论:
Test Conclusion:

受 苏州汉纳材料科技有限公司 的委托，对 浙江汉纳新材料科技有限公司 生产的 CNTs 纳米地暖产品在测量距离 30cm 处进行 10Hz—400kHz 磁场辐射项目检验，所检项目的检验结果符合标准要求。

检验检测专用章

（本报告中委托方对样品和相关资料的真实性负责，检测机构仅对检验数据的准确性负责。）
(Statement: In the test report, the applicant is responsible for the authenticity of the sample and the relevant information. Testing lab is responsible for the accuracy of test data only.)

签发日期：2022 年 3　月 8　日
Date of issue

主检：　　审核：　　批准：
Tested by　　Reviewed by　　Approved by

检 验 说 明
Test Instruction

1.检测开始前对被检样品的确认：

样品未发现异常[√] 尚可满足检验需要[√]

样品数量符合检验需要[√] 样品实物与委托单填写内容相符[√]

2.在本报告中:

“P”表示该项试验结果符合标准要求，即“合格或通过”;

“F”表示该项试验结果不符合标准要求，即“不合格或不通过”;

“N”或“N/A”表示该项要求不适用;

在本报告中，以“[ ]”形式提供选项时，“[√]”表示该项被选中;

以“☐”形式提供选项时，“☑或☒”表示该项被选中。

3. 本次样品接收日期 2022 年 3 月 2 日

检测开始日期 2022 年 3 月 2 日

检测结束日期 2022 年 3 月 2 日

4.本次检测活动实施地点为：

[√]北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号

[ ]北京市西城区下斜街 29 号

[ ]浙江省慈溪市古塘街道科技路 32 号（慈溪智慧谷科技广场）2 号楼 4 层

[ ]离开固定场所，具体地址为：_____

（以下空白）

样 品 描 述 及 照 片
Sample Description/ Sample Photo

1. 特征描述：

被检器具为：CNTs 纳米地暖

产品照片：

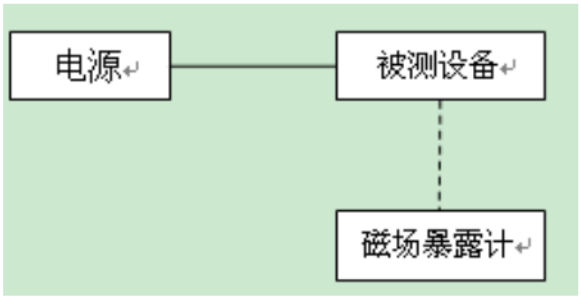


检 验 结 果
Test Result

10Hz—400kHz 磁场辐射

测量布置（文字说明和布置示意框图）

文字说明：EN 62233:2008
由电源、被测设备、磁场暴露计组成测量电路
布置示意框图：



测量布置照片：



测量距离：30cm

检 验 结 果
Test Result

环境条件　温度:21.5℃　湿度：30.5%RH　大气压力:102.3 kPa　试验地点：屏蔽室
环境骚扰电压：<20dB
EUT 测量工作状态和设置：220V 50Hz 符合制造商说明书的规定，达到稳定状态后，记录产生最大的磁场辐射数值。
附属设备名称及其工作状态：—
试验结果（试验结果包括试验数据和试验曲线，以试验数据为准。） 表 1-2：磁场辐射数据（测量距离：30cm）

频率范围　：　10Hz-400kHz
背景数值　：　0.186μT
试验电压　：　220V～
测量距离　：　30cm
测量方法　：　EN 62233:2008
传感器位置　：　EUT 表面
运行条件　：　符合制造商说明书的规定
环境温度　：　21.5℃
测量不确定度 (U)　：　5.86%

传感器位置	EUT 表面
测量结果（表面 MAX）	0.203μT
限值	100μT

试验结论	合格
不确定度	5.86%

型式试验仪器设备清单

测试场地

序号	测试场地名称	型号	规格	编号	生产厂	校准有效期	本次使用
1.	谐波及抗扰度试验室	--	14.6m×10.0m	--	--	--	√

仪器设备

序号	名称	型号	编号	参数	生产厂	校准有效期	本次使用
1.	磁场暴露水平测试仪	ELT-400	0311049	1Hz-400kHz	narda	2022.03.29	√
2.	磁场探头	2300/90.10	0311049-01	1Hz-400kHz	narda	2022.03.29	√

注 意 事 项
NOTICE

1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
The test report is invalid without “special stamp for inspection and testing” or official stamp of testing institute.

2、 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
The copy of test report is invalid when it is not re-stamped “special stamp for inspection and testing” or official stamp of testing institute.

3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
The test report is invalid when there are no signatures at “Tested by”, “Reviewed by” and “Approved by”.

4、 报告涂改无效。
The test report is invalid when it is altered.

5、 对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出书面意见，逾期不予受理。
If there is any disagreement with the test report, the formal notice shall be provided within 15 days from the test report being received. Otherwise, it shall not be accepted.

6、 本次委托检验仅对来样负责。
The entrusted testing only has the responsibility for the samples.

7、 本报告复印件应由中家院（北京）检测认证有限公司（中国家用电器检测所）提供，未经本机构同意不得部分复制本报告。
The copy of test report shall be provided by CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co., Ltd..（China Testing & Inspection Institute For Household Electric Appliances） The reproduction of any part is not allowed without written permission.

8、 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。
The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society

地址 1：北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号 邮政编码： 100176
Address1: No.3, Boxing Balu, Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing, China/100176
地址 2：北京市西城区下斜街 29 号 邮政编码： 100053
Address2: No.29, Xiaxie Street, Xicheng District, Beijing, China/100053
电话(Tel)：010-58083700/58083800
传真(Fax)：010-58083766/58083788
E-mail：testing@cheari.com