



190009013121



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0357

检测报告

(电磁兼容)

EMC Test Report

报告编号 (Report No.) : CESI(N)20190909002-106

产品名称(Product Name): 屏蔽布材料

规格型号(Model/Type) : /

委托人(Client) : 北京军安中科信息科技有限公司



中国电子技术标准化研究院赛西实验室

China Electronics Standardization Institute

CESI Laboratory

试验结论

样品名称: 屏蔽布材料

规格型号: /

商 标: /

委 托 人: 北京军安中科信息科技研究所

制 造 商: 北京军安中科信息科技研究所

生 产 厂: 北京军安中科信息科技研究所

| 试验项目 | 依据标准 |
|------------|--------------|
| 屏蔽效能 | GJB8820-2015 |
| 试验结果的评估: / | |

发布日期

2019.9.24

试验: 付君 (付 君, 项目工程师)

审核: 叶畅 (叶 畅, 专业组长)

批准: 崔强 (崔 强, 技术负责人)
 (陈世钢, 电磁兼容室授权签字人)
 (沙长涛, 电磁兼容室副主任)



声明: 本试验报告仅对受试样品负责, 且不得部分复制。

目 录

第一部分 一般性描述

| | |
|---------------|---|
| 1.1 委托人..... | 3 |
| 1.2 试验周期..... | 3 |
| 1.3 试验地点..... | 3 |

第二部分 受试设备描述

| | |
|----------------------------|---|
| 2.1 一般信息..... | 3 |
| 2.2 物理尺寸、供电特性、接地和物理结构..... | 3 |
| 2.3 工作状态..... | 3 |

第三部分 试验规范

| | |
|-------------------------|---|
| 3.1 试验依据标准..... | 4 |
| 3.2 受试设备测试频段..... | 4 |
| 3.3 测试位置..... | 4 |
| 3.4 电磁屏蔽效能要求..... | 4 |
| 3.5 客户要求与标准方法的差异说明..... | 4 |

第四部分 试验结果

| | |
|------------------|---|
| 4.1 试验所用设备..... | 5 |
| 4.2 试验布置示意图..... | 5 |
| 4.3 试验结果..... | 6 |
| 附录: 试验照片..... | 7 |

第一部分 一般性描述

1.1 委托人

单位名称: 北京军安中科信息科技研究所
单位地址: 北京市海淀区朱房路 16 号院 1 号楼 D2 层第 2117 室
邮政编码: /
联络方式: 17610010504
联系人: 张建

1.2 试验周期

试验日期: 2019 年 9 月 6 日

1.3 试验地点

中国电子技术标准化研究院赛西实验室电磁兼容实验室

第二部分 受试设备描述

2.1 一般信息

生产厂: 北京军安中科信息科技研究所
厂址: 北京市海淀区朱房路 16 号院 1 号楼 D2 层第 2117 室
样品名称: 屏蔽布材料
型号/规格: /
商 标: /
台 号: /
安装地点: 中国电子技术标准化研究院赛西实验室电磁兼容实验室

2.2 物理尺寸、供电特性、接地和物理结构

样片物理尺寸: 660×660×0.2mm (长×宽×厚)
供电方式: /
接 地: 屏蔽室接地
物 理 特 性: 金属屏蔽布

2.3 工作状态

EUT 通过法兰安装在屏蔽室的壁板上进行测试。

第三部分 试验规范

3.1 试验依据标准

GJB8820-2015 电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法

3.2 受试设备测试频点

低 频 段 : 200kHz;

高 频 段 : 450MHz、950MHz、10GHz、39.5GHz。

3.3 测试位置

受试样品 (EUT) 正面几何中心。

3.4 电磁屏蔽效能要求

无。

3.5 客户要求与标准方法的差异说明

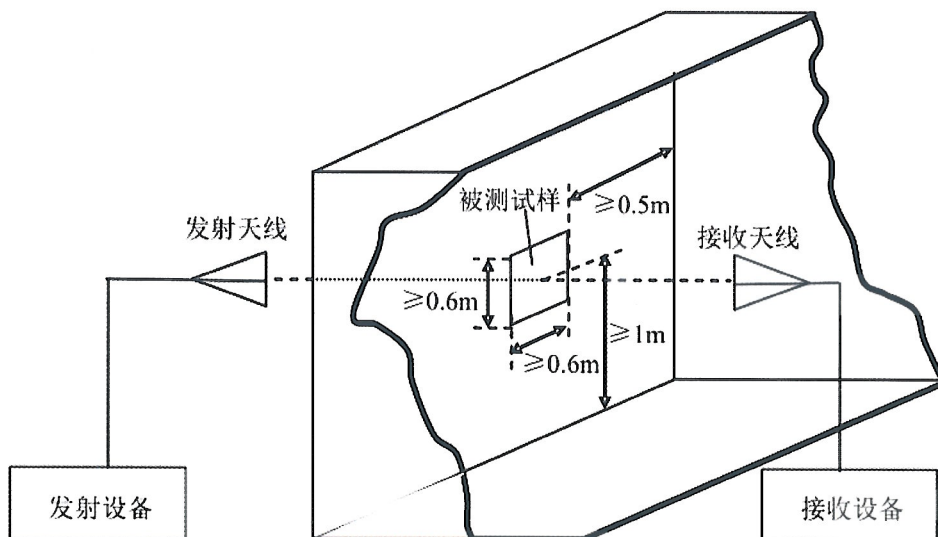
无。

第四部分 试验结果

4.1 试验所用设备

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 制造厂商 | 串号 | 校准有效日期 |
|----|------------|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | 电磁屏蔽效能测试系统 | ZN1180 | 北京大泽公司 | 0306 | 2020.04.08 |
| 2 | 电磁屏蔽效能测试系统 | ZN1170E | 北京大泽公司 | 15042 | 2020.07.06 |
| 3 | 微波功率点频信号源 | ZN1170H | 北京大泽公司 | 14013 | 2020.09.01 |
| 4 | 预放 | 8449B | HP | 3008A00279 | 2020.02.29 |
| 5 | 预放 | PAM1840H | AH System | 135 | 2020.07.03 |

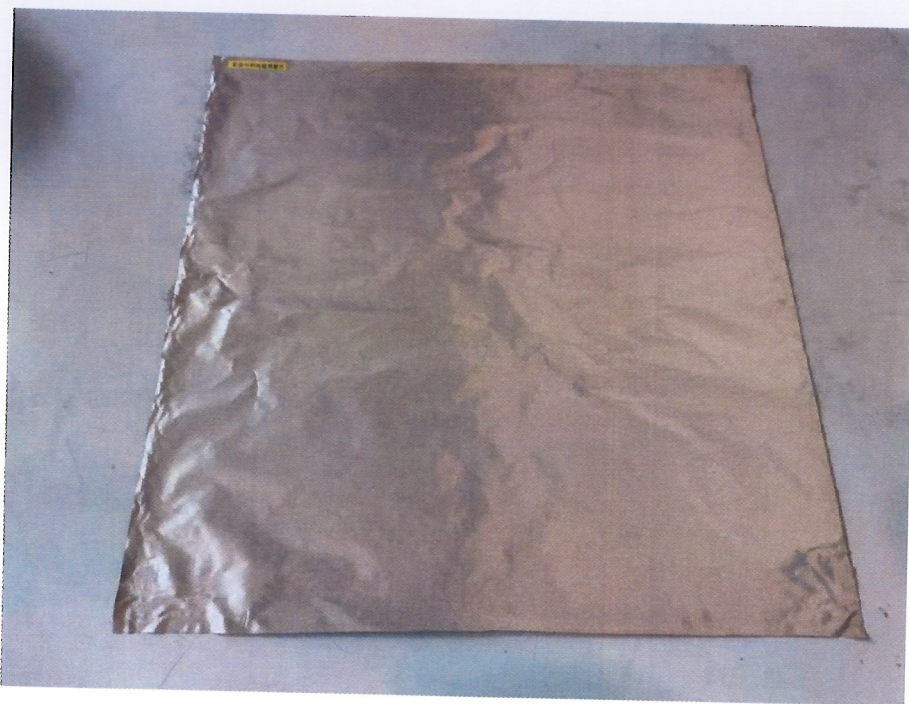
4.2 试验布置示意图



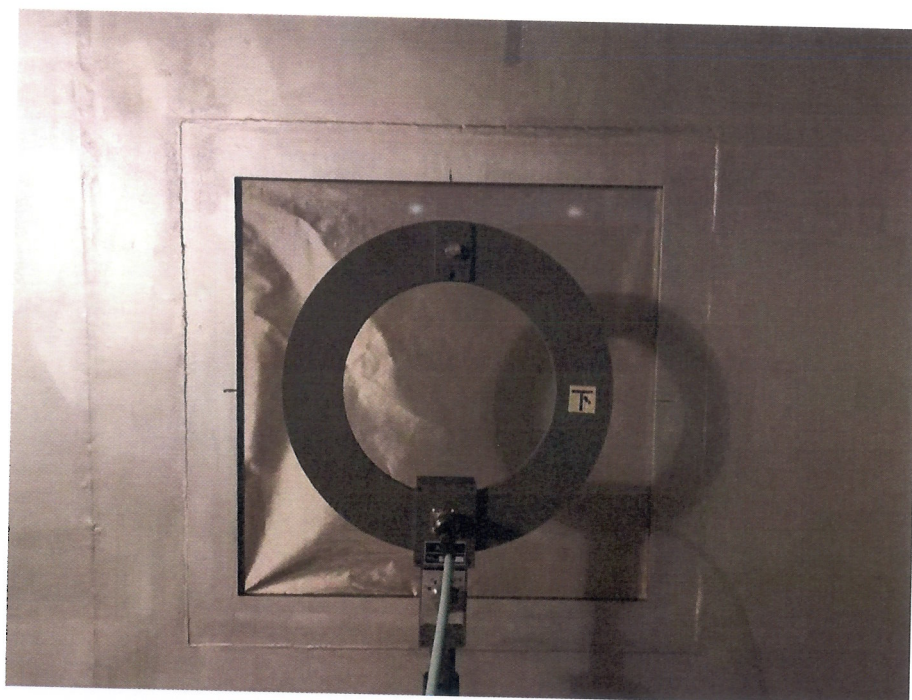
4.3 试验结果

| 试 验 结 果 | | |
|-------------|------------------|---------------|
| 频率 (MHz) | 屏蔽效能 (dB) | |
| 0.2 | 20.9 | |
| 450 | 84.4 | |
| 950 | 85.3 | |
| 10000 | 85.9 | |
| 39500 | 86.5 | |
| 环境温度: 25 °C | 相对湿度: 46 % | 大气压力: 101 kPa |
| 试验人员: 付君 | 试验日期: 2019-09-06 | |

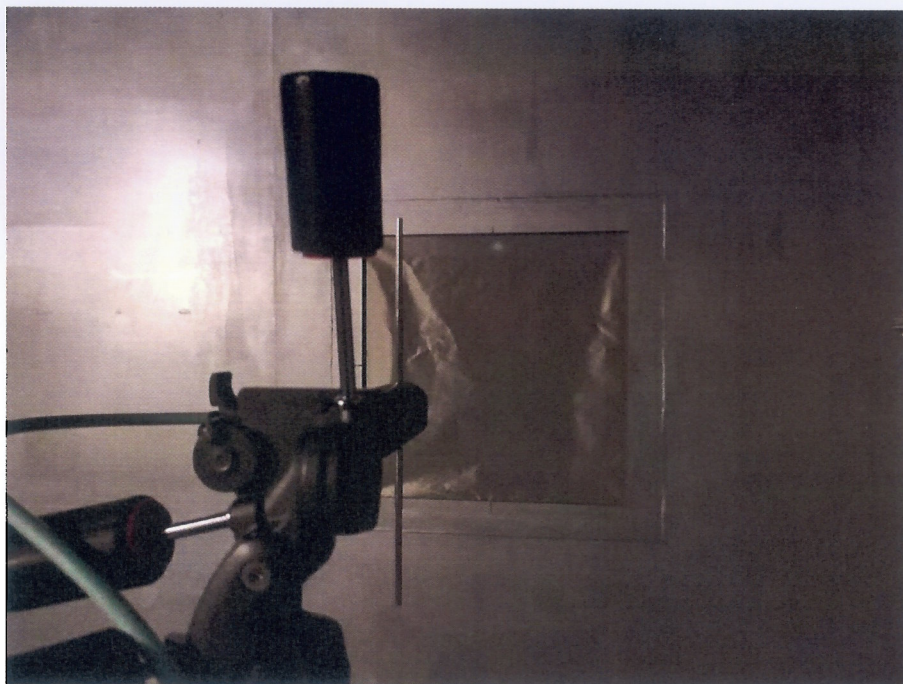
附录: 试验照片



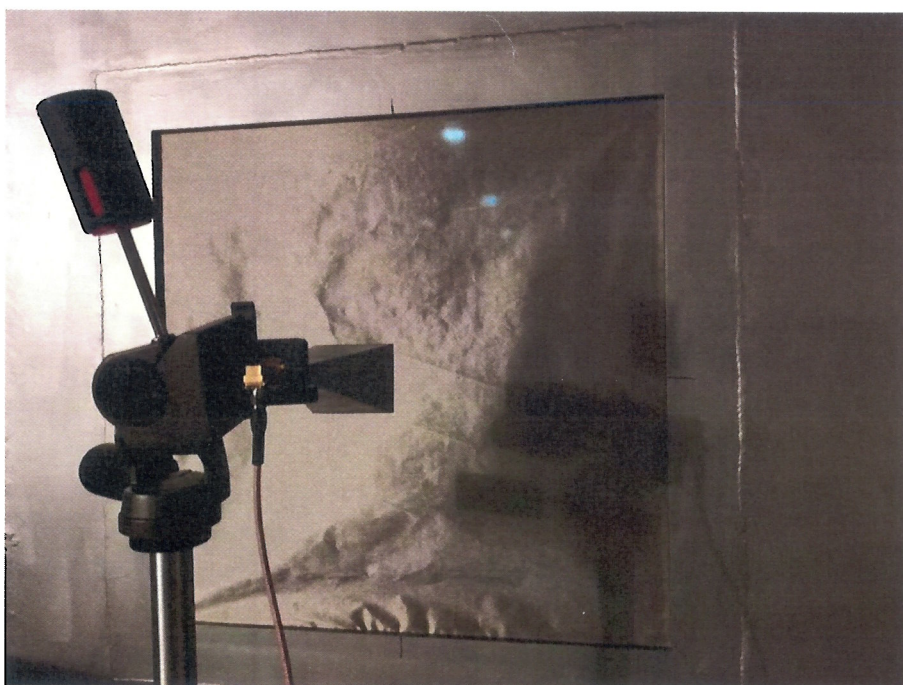
受试样片 (EUT)



10kHz~30MHz 频段屏蔽效能测试



30MHz~1000MHz 频段屏蔽效能测试



1GHz~40GHz 频段屏蔽效能测试