

报告编号	J2209WT8888-03698-E
总页数	共 19 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

检 测 报 告

产品名称: 飞科电动理发器

型号规格: FC5915 (1#), FC5916 (2#)

检测类别: 委托检测

生产企业: 上海飞科电器股份有限公司

委托人: 上海飞科电器股份有限公司



中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所



声 明

- 1 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3 报告无编制、审核、批准人签章无效。
- 4 报告涂改无效。
- 5 未经书面批准,不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 6 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,否则视为认可检测结果。
- 7 委托检测仅对来样负责。
- 8 报告中“判定”或“结果”为“P”表示该项检测“合格”;“F”表示该项检测“不合格”;“NA”表示该项检测不适用;“ND”表示该项检测未检出;“—”表示该项无需判定。
- 9 不得利用检测结果和检测报告进行不当或违法宣传。
- 10 若报告不加盖 CMA 标识章则仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

地 址: 广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号

邮政编码: 511300

联系电话: 020-85131039, market@ceprei.biz

传 真: 020-85131313


查 询: 020-85131123, info@ceprei.biz


投 诉: 020-85131208, 020-87236881

中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所
检 测 报 告

报告编号: J2209WT8888-03698-E

第 3 页 共 19 页

产品名称	飞科电动理发器	样品型号	FC5915 (1#) , FC5916 (2#)
		商 标	FLYCO 飞科
生产企业	上海飞科电器股份有限公司	检测类别	委托检测
生产企业地址	上海市松江区广富林东路 555 号		
委 托 人	上海飞科电器股份有限公司		
委托人地址	上海市松江区广富林东路 555 号		
样品数量	各壹台	样品接收日期	2022 年 9 月 21 日
送 样 者	委托人	检测日期	2022 年 9 月 28 日
检测环境	见具体项目页		
检测项目	骚扰功率、30MHz-1000MHz 辐射骚扰		
检测依据	1、GB 4343.1-2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射		
检测结论	本次委托的检测项目, 符合检测依据的要求, 检测结论为合格。		
说 明			

编制: 

审核: 

批准: 

日期: 2022.11.07

日期: 2022.11.07

日期: 2022.11.08

检测说明与样品描述

检测地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。
多检测地点说明	/
报告签发地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。

样品描述:

送样检测产品为飞科电动理发器。

安装形式: 便携式

供电方式: 直流或电池

FC5915 供电电源: DC5V 额定输入功率: 6W

FC5916 供电电源: DC5V 额定输入功率: 6W

电源适配器输入: 100V-240V~ 50/60Hz 8W 输出: 5VDC 1.2A

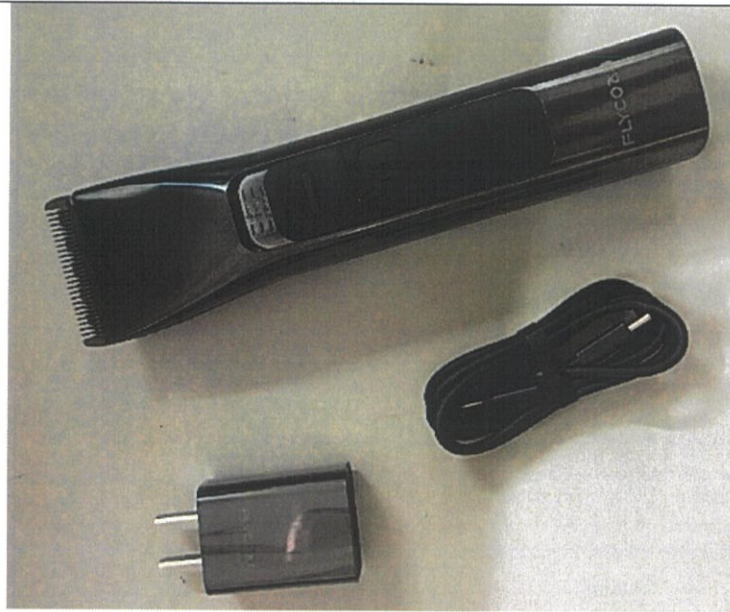
样品功能: 样机功能正常, 外观完好。

样品照片:



样品照片 (FC5915)

检测说明与样品描述



样品照片 (FC5916)



(FC5915)



(FC5916)



样品照片 (电源适配器)

电磁兼容性测量

检测描述:

一、检测项目

序号	检验项目	结论
1	骚扰功率	合格
2	30MHz-1000MHz 辐射骚扰	合格

二、辅助设备及检测设置

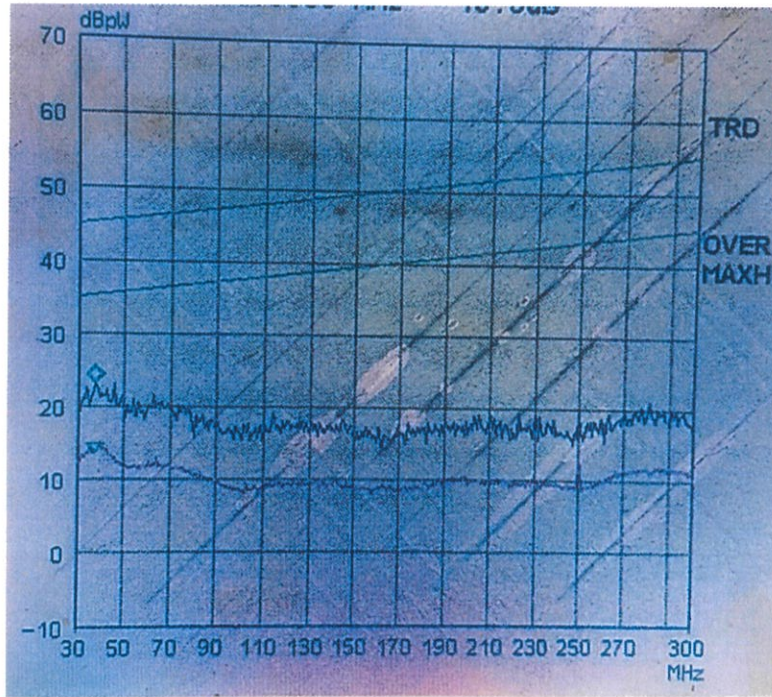
辅助设备及试验设置:

名称	型号规格	生产厂	连接方式	工作状态
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

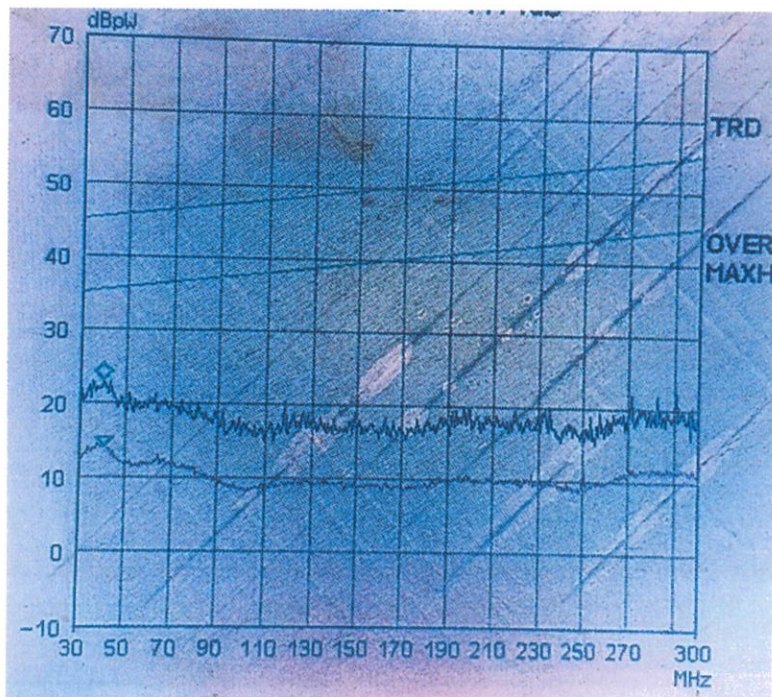
- 1、测试供电电源为: 直流或电池。
- 2、测试时通被测样品处于充电或正常工作的状态。
- 3、骚扰功率测试在屏蔽室进行。
- 4、30MHz-1000MHz 辐射骚扰测试在 3m 半电波暗室进行。

骚扰功率试验曲线 (准峰值/平均值) (1#)

测试部位: AC 输入线

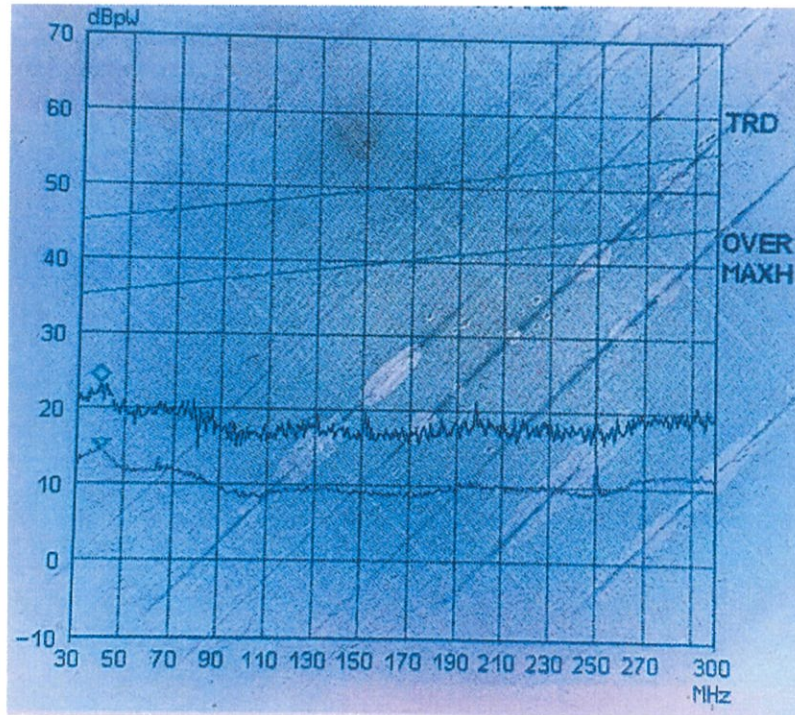


测试部位: DC 输入线



骚扰功率试验曲线 (准峰值/平均值) (1#)

测试部位: DC 输出线

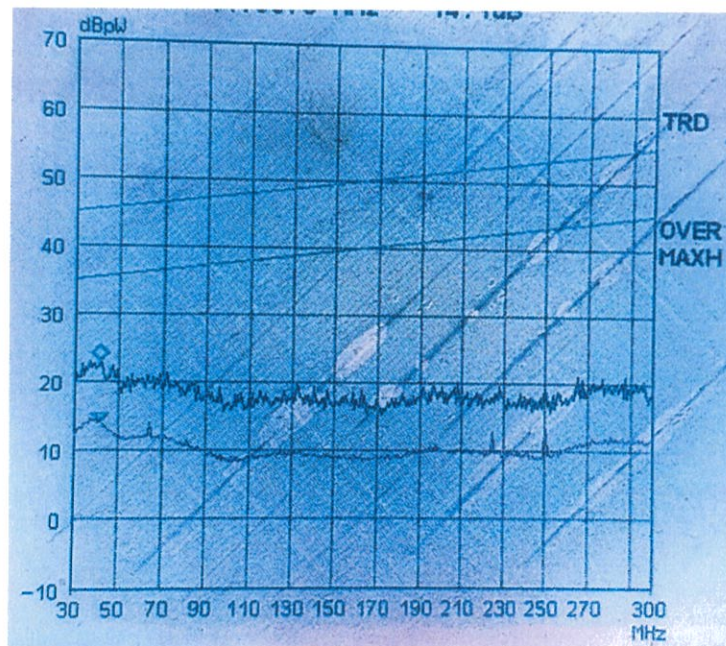


测试部位:

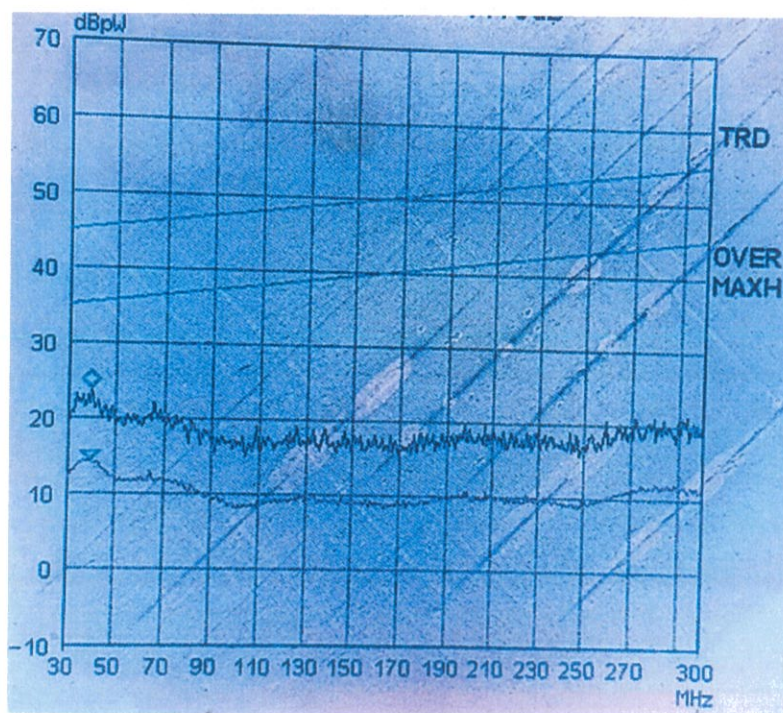
/

骚扰功率试验曲线 (准峰值/平均值) (2#)

测试部位: AC 输入线

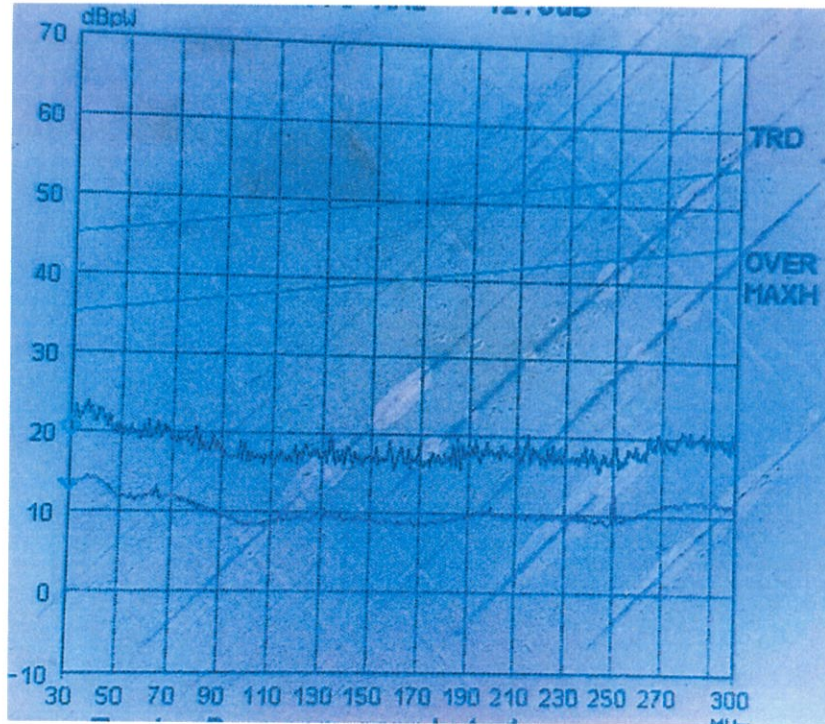


测试部位: DC 输入线



骚扰功率试验曲线 (准峰值/平均值) (2#)

测试部位: DC 输出线

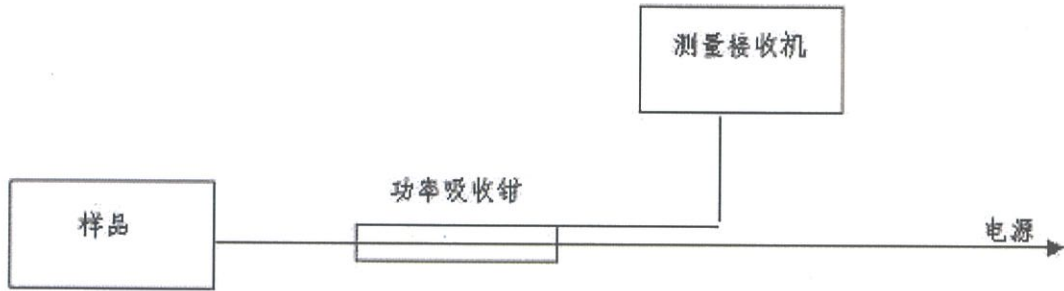


测试部位:

/

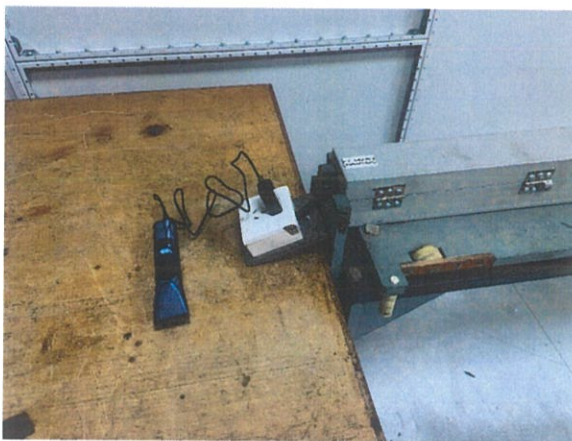
骚扰功率测试试验布置

被测设备的连接图:



骚扰功率试验布置图

检测布置图:



1#



2#

无线电骚扰特性测试

试验项目: 30MHz-1000MHz 辐射骚扰 (测试曲线见第 15 页) 样品编号: 1 #

试验条件: 温度 23 °C 相对湿度 50% 气压 100.8kPa 运行状态: 正常工作

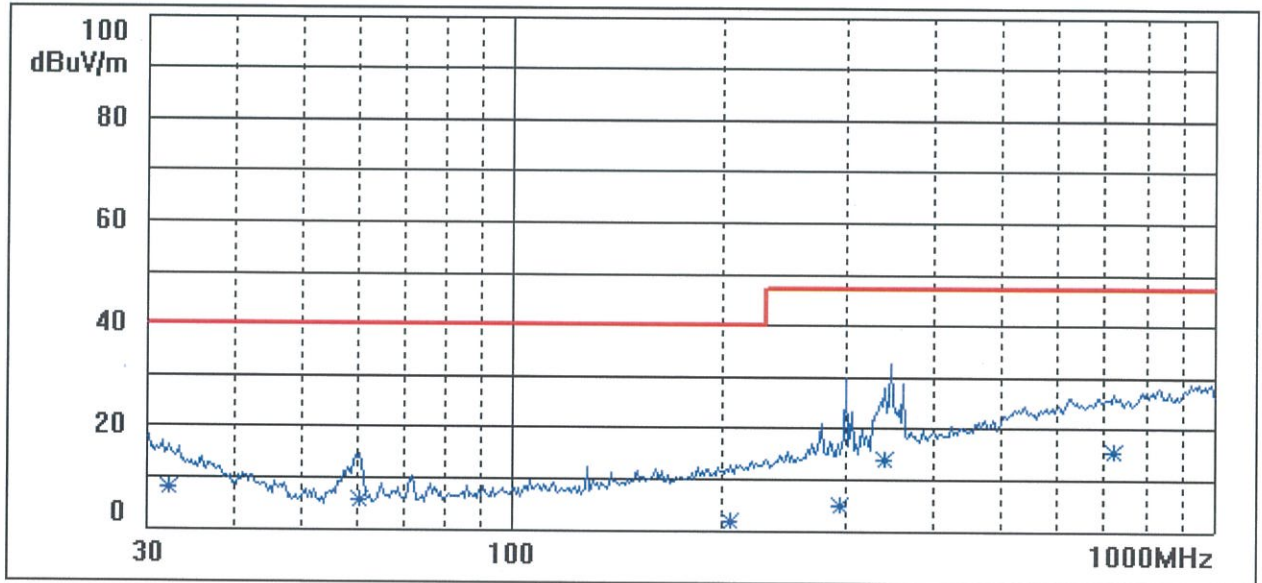
测试频率 (MHz)	天线极化方向 (H/V)	准峰值测量值 dB(μV/m)	标准限值 dB(μV/m)	限值 (准峰值)	
32.3	H	7.9	40	GB4343.1-2018 摘录 (换算为 3 米距离) 频率:30~230MHz 准峰值:40 dB(μV/m) 频率:230~1000MHz 准峰值:47 dB(μV/m)	
60.3	H	5.8	40		
204.7	H	1.9	40		
293.7	H	4.7	47		
340.7	H	13.8	47		
721.7	H	15.5	47		
32.0	V	16.0	40		
60.8	V	9.6	40		
71.8	V	6.6	40		
432.7	V	9.2	47		
632.1	V	15.7	47		
834.4	V	16.6	47		
					注: 1、频率处应采用较低的限值。 2、测量过程中通过改变天线高度(1~4m), 天线极化方向(H/V), 及天线相对于EUT的方位(在0~360°旋转EUT)以获得不同频率上的最大骚扰场强指示值。
结果说明: 被测样品满足GB4343.1-2018 标准 30MHz-1000MHz 辐射骚扰限值要求。					

30MHz-1000MHz 辐射骚扰测试峰值曲线 (水平极化、垂直极化)

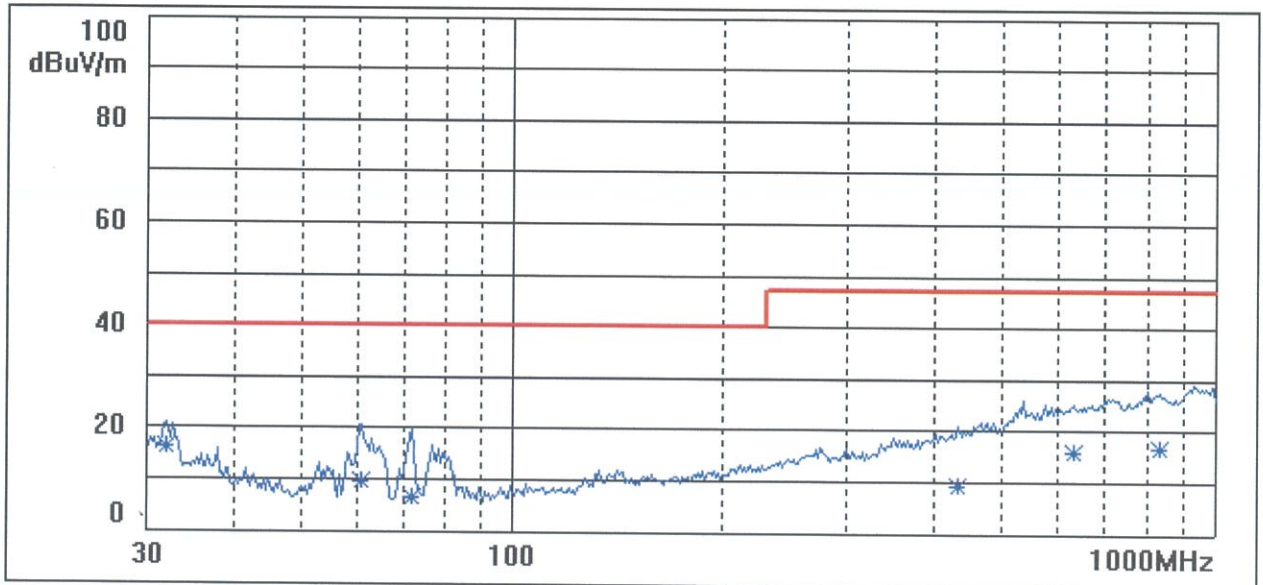
说明: 本曲线已包括天线系数及线缆损耗。辐射骚扰场强单位为 dB(μ V/m)。本曲线为 EUT 不同转角、天线不同高度时的峰值检波最大值保持合成曲线, 最终测量值以上表中的数据为准。

天线水平极化:

样品编号: 1 #



天线垂直极化:



无线电骚扰特性测试

试验项目: 30MHz-1000MHz 辐射骚扰 (测试曲线见第 17 页) 样品编号: 2 #

试验条件: 温度 23 °C 相对湿度 50% 气压 100.8kPa 运行状态: 正常工作

测试频率 (MHz)	天线极化方向 (H/V)	准峰值测量值 dB(μV/m)	标准限值 dB(μV/m)	限值 (准峰值)
32.0	H	7.9	40	GB4343.1-2018 摘录 (换算为 3 米距离) 频率:30~230MHz 准峰值:40 dB(μV/m) 频率:230~1000MHz 准峰值:47 dB(μV/m)
60.4	H	6.9	40	
325.7	H	5.4	47	
388.0	H	8.3	47	
597.2	H	13.6	47	
821.3	H	16.3	47	
31.8	V	13.7	40	
61.8	V	6.3	40	
71.6	V	9.4	40	
80.0	V	2.4	40	
346.4	V	6.9	47	
712.1	V	15.6	47	

结果说明:

被测样品满足GB4343.1-2018 标准 30MHz-1000MHz 辐射骚扰限值要求。

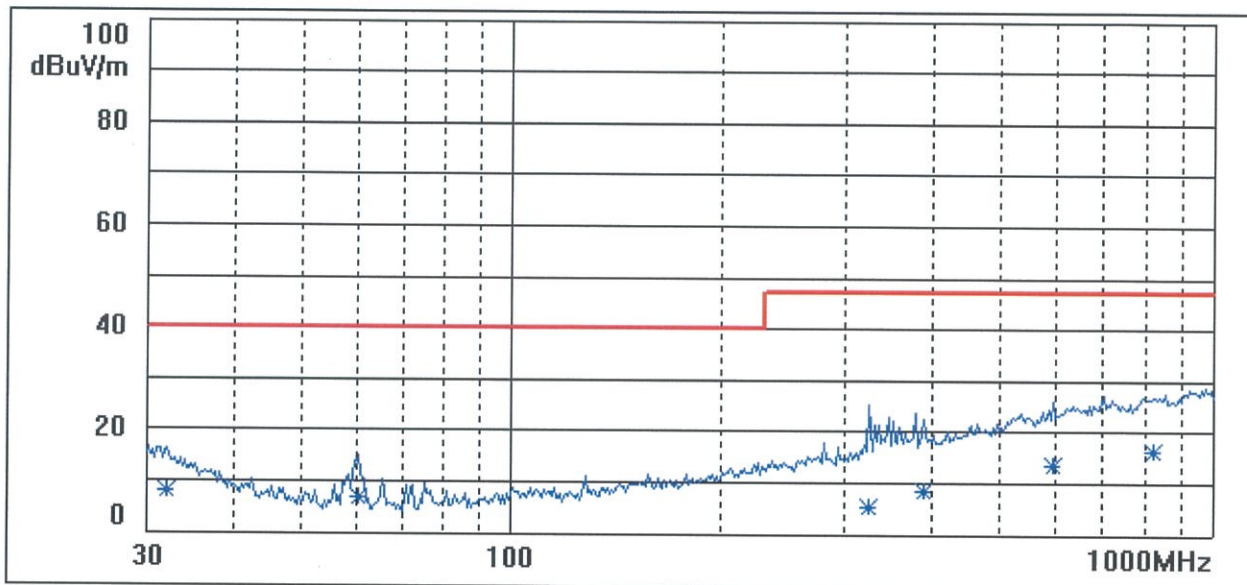


30MHz-1000MHz 辐射骚扰测试峰值曲线 (水平极化、垂直极化)

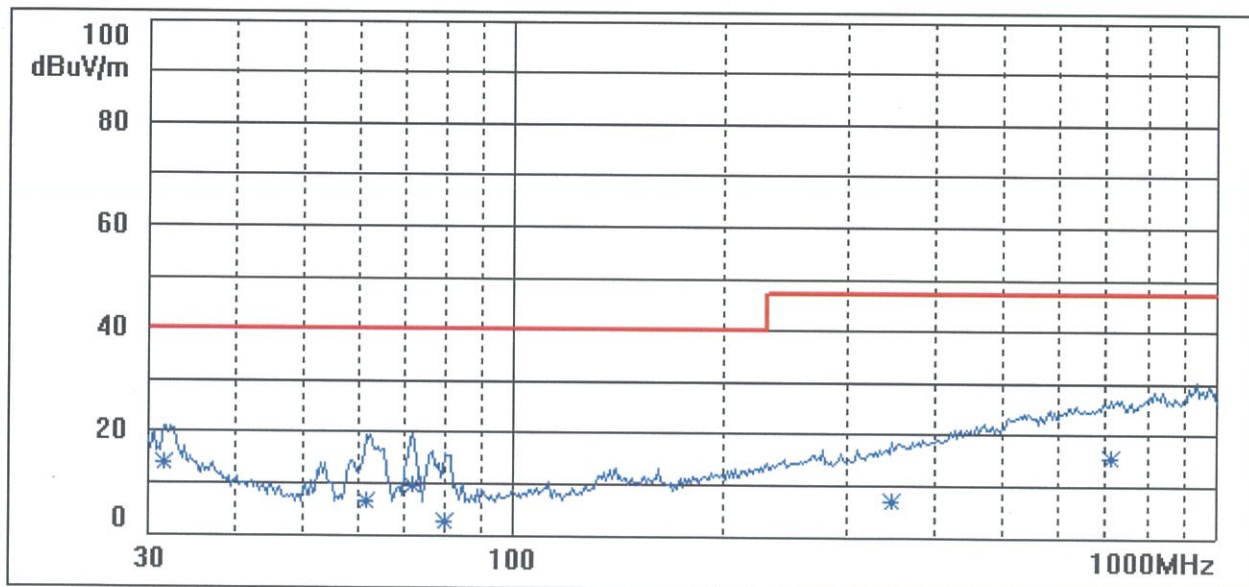
说明: 本曲线已包括天线系数及线缆损耗。辐射骚扰场强单位为 dB(μ V/m)。本曲线为 EUT 不同转角、天线不同高度时的峰值检波最大值保持合成曲线, 最终测量值以上表中的数据为准。

天线水平极化:

样品编号: 2 #

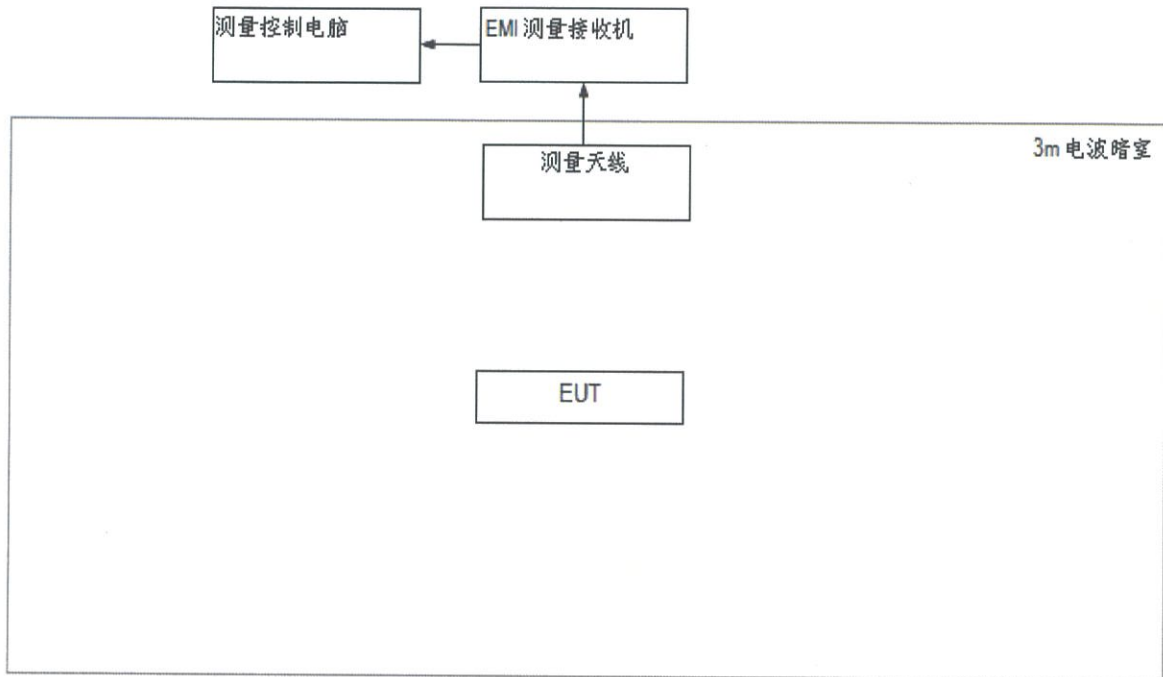


天线垂直极化:

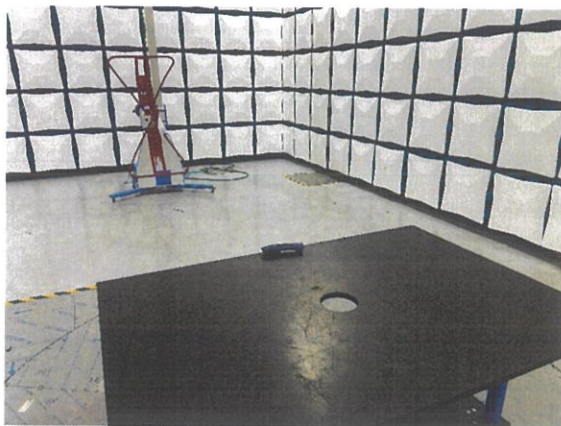


30MHz-1000MHz 辐射骚扰场强测试试验布置

被测设备的连接图:



检测布置图:



1#



2#

主要的检测仪器、设备清单

序号	仪器、设备名称	编号	校准有效期
1	屏蔽室	C62128-C328-3	2021.12.22-2024.12.21
2	EMI 测试接收机	834115/001	2022.02.25-2023.02.24
3	功率吸收钳	833711/009	2022.02.25-2023.02.24
4	功率吸收钳	100538	2022.03.04-2023.02.03
5	电波暗室	C62128-C328	2021.12.25-2024.12.24
6	EMI 测试接收机	102274	2022.03.07-2023.03.06
7	宽带对数周期天线	00238717	2021.11.23-2023.11.22

注: 检测时所有被使用的仪器、设备均在校准有效期内。