



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JM-JBF5101A 型家用可燃气体探测器

检验类别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。


单位名称：国家消防电子产品质量监督检验中心
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<http://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre
for Fire Electronic Product Quality
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R. China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <http://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JM-JBF5101A
认证委托人	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2021 年 3 月
生产企业	四川久远智能消防设备有限责任公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 4 月 29 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2021 年 4 月 30 日 至 2021 年 6 月 21 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经检验，所检验项目符合 GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期： 2021 年 6 月 24 日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来

审核：唐皓

编制：孙超

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 2 页

认证委托人	青岛消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传真	010-62755692

产品照片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 家用可燃气体探测器
- 2) 型号: JM-JBF5101A
- 3) 执行标准号: GB 15322.2-2019
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 7) 供电方式: DC24V
- 8) 试验气体种类: 一氧化碳
- 9) 量程: $0\sim 500\times 10^{-6}$ (体积分数)
- 10) 报警设定值: 150×10^{-6} (体积分数)
- 11) 防爆标志: 无
- 12) 警告用语: 有
- 13) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外壳材质: 塑料;
- 2) 输出接点数量: 1 组;
- 3) 与以下产品配接工作: 四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JB-QB-JBF-51S40 型、JB-TB-JBF-51S40-4 型、JB-TB-JBF-51S40-8 型可燃气体报警控制器(认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者为青鸟消防股份有限公司)。

三、产品关键件描述:

传感器

型号: JE1101

生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司

一致性核查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2021200863

产品型号：JM-JBF5101A

共 13 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观检查	4.1.3	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	4.2	满足标准要求。	合格	配接 JB-TB-JB F-51S40- 4型可燃 气体报警 控制器
3	报警动作值 试验	4.3	试验气体：一氧化碳 报警设定值： 150×10^{-6} (体积分数) 报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) 1# 159 2# 136 3# 141 4# 144 5# 145 6# 151 7# 160 8# 140 9# 146 10# 139 11# 140 12# 143	合格	/
4	量程指示偏 差试验	4.4	—	—	/
5	响应时间试 验	4.5	响应时间 (s) : 3# 27.1 4# 26.4	合格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) 159 142 138 152 147 145 144 141	合格	/
7	报警重复性 试验	4.7	2#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) 136 141 145 142 147 144	合格	/
8	预热期间报 警试验	4.8	4#报警时间：4min29s	合格	/
9	防爆性能试 验	4.9	满足标准要求。	合格	/
10	电压波动试 验	4.10	3#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) : 145(-15%) 140(+15%)	合格	/
11	电池容量试 验	4.11	—	—	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2021200863

产品型号：JM-JBF5101A

共 13 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验结果	结论	备注
12	绝缘电阻试验	4.12	—	—	/
13	电气强度试验	4.13	—	—	/
14	静电放电抗扰度试验	4.14	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 141	合格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.15	10#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 147	合格	/
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.16	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 147	合格	/
17	浪涌(冲击)抗扰度试验	4.17	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 142	合格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.18	10#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 140	合格	/
19	高温(运行)试验	4.19	1#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 147	合格	/
20	低温(运行)试验	4.20	2#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 190	合格	/
21	恒定湿热(运行)试验	4.21	3#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 167	合格	/
22	振动(正弦)(运行)试验	4.22	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 142	合格	/
23	振动(正弦)(耐久)试验	4.23	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 146	合格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 146	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
 检验报告
 检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2021200863

产品型号：JM-JBF5101A

共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验结果	结论	备注
25	抗气体干扰性能试验	4.25	11#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) (干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气) 143 140	合格	/
26	抗中毒性能试验	4.26	7#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)): 169	合格	/
27	低浓度运行试验	4.27	12#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)): 140	合格	/
28	长期稳定性试验	4.28	报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)): 5# 162 6# 161	合格	/
29	一氧化碳低浓度响应性能试验	4.29	使 12#试样在一氧化碳浓度为 $(70 \pm 5) \times 10^{-6}$ (体积分数)的环境中连续工作, 试样在开始的 60min 内未发出报警和故障信号, 在之后的 50min4s 发出报警信号。	合格	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
 检验报告
 检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
 产品型号：JM-JBF5101A

№：Dz2021200863
 共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	报警动作值试验	4.3	试验气体：一氧化碳 报警设定值：150×10 ⁻⁶ (体积分数) 报警动作值(×10 ⁻⁶ (体积分数)) 1# 152 2# 157 3# 149 4# 157 5# 141 6# 160	合格	配接 JB-QB-J BF-51S4 0型可燃 气体报 警控制 器

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2021200863

产品型号：JM-JBF5101A

共 13 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	报警动作值试验	4.3	试验气体：一氧化碳 报警设定值： 150×10^{-6} (体积分数) 报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数)) 1# 161 2# 154 3# 157 4# 162 5# 155 6# 148	合格	配接 JB-TB-J BF-51S4 0-8型可 燃气体 报警控 制器

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 9 页

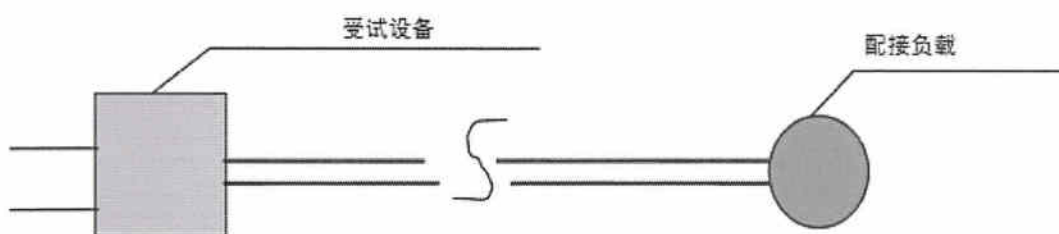
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

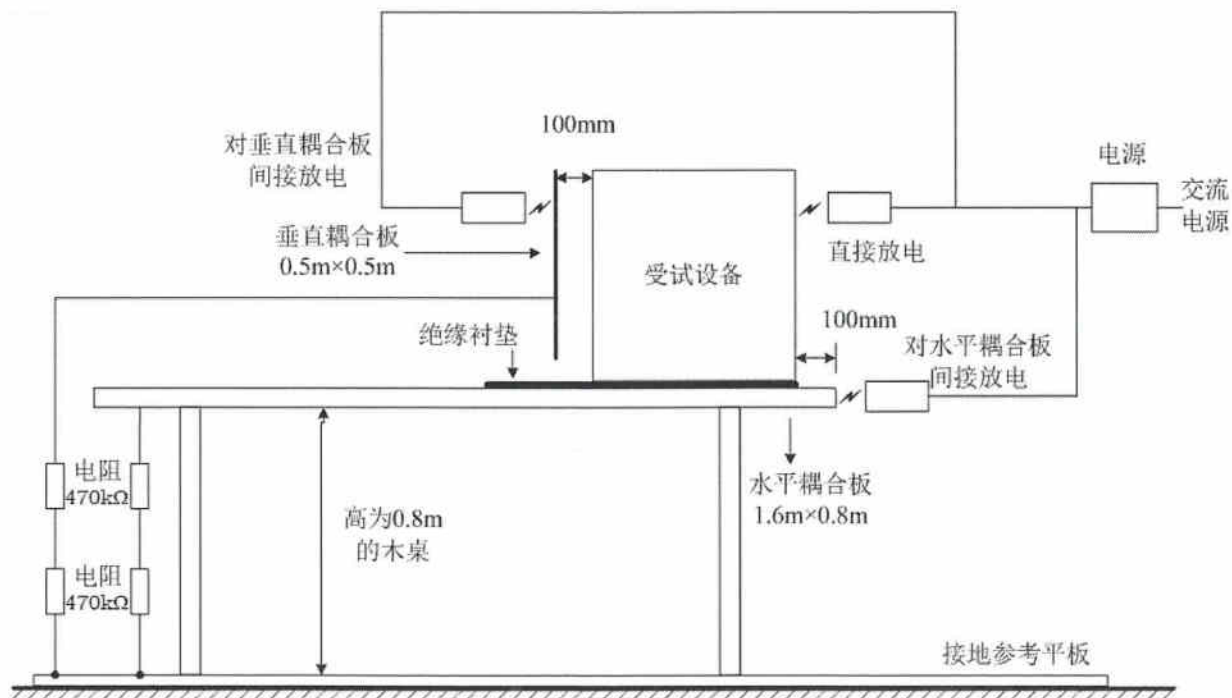
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 10 页

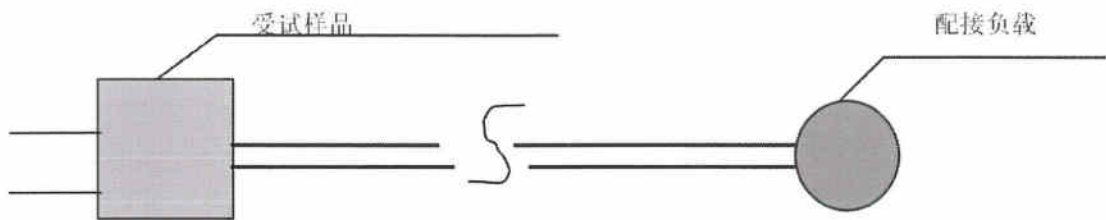
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

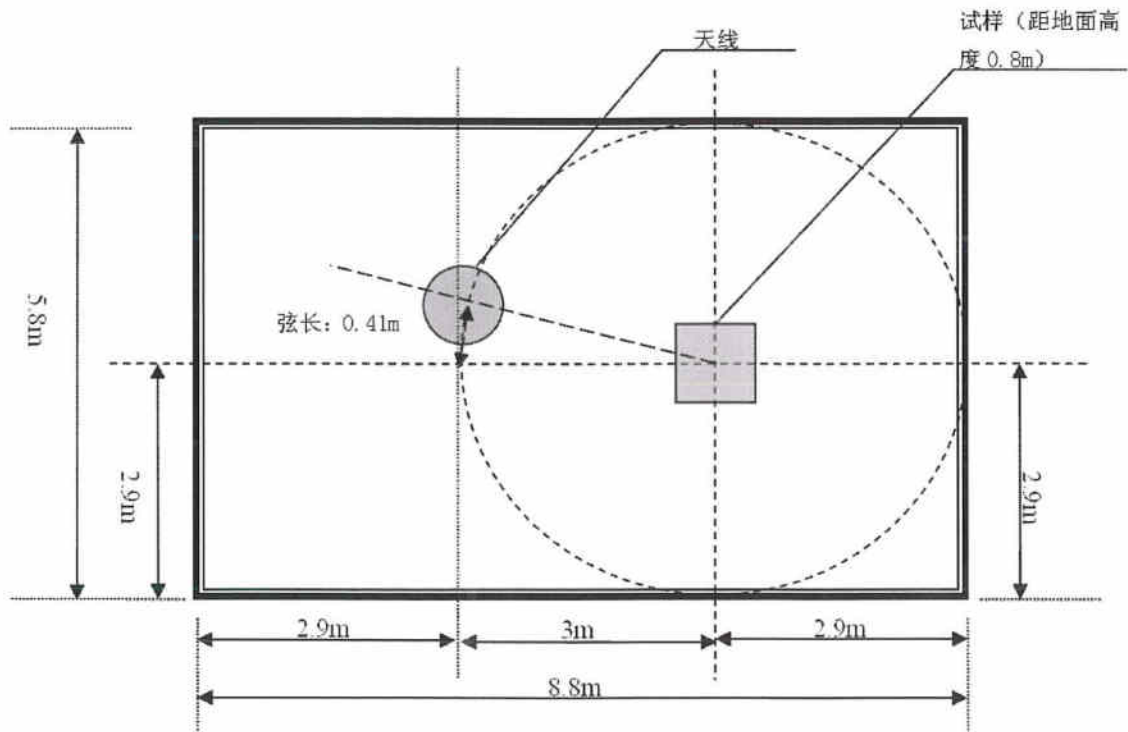
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 11 页

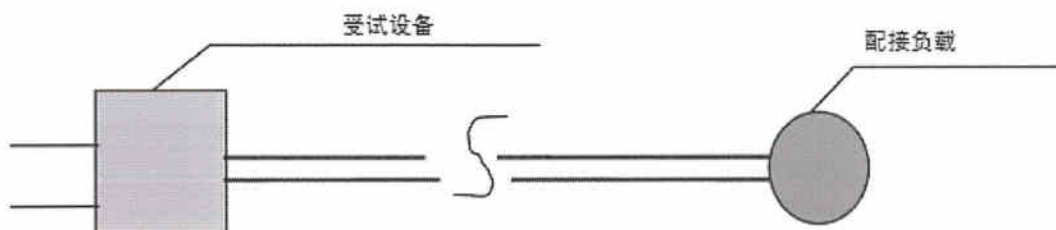
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

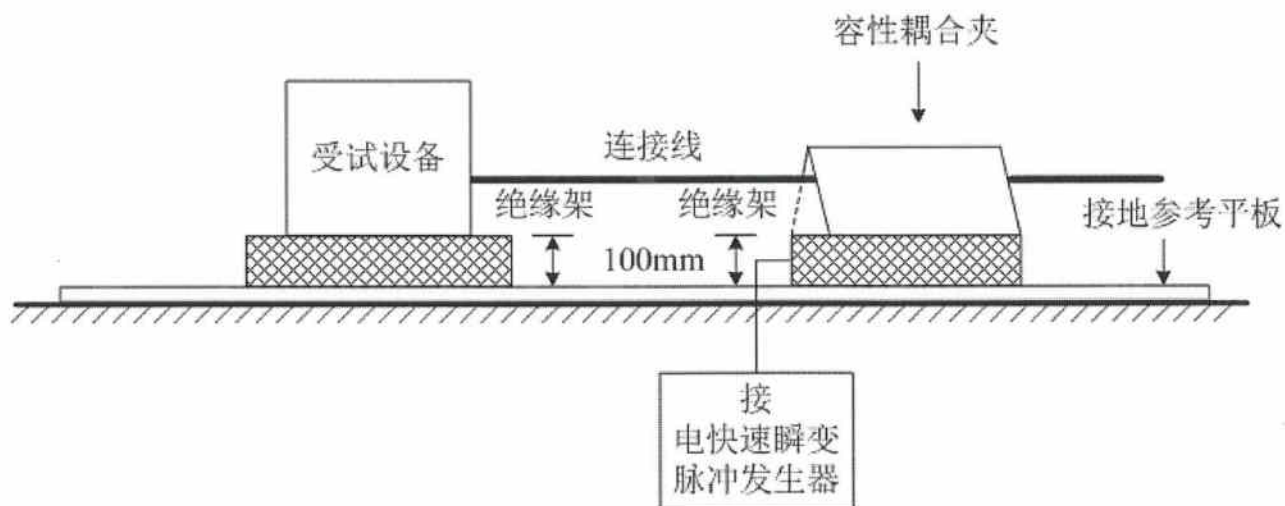
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021200863

共 13 页 第 12 页

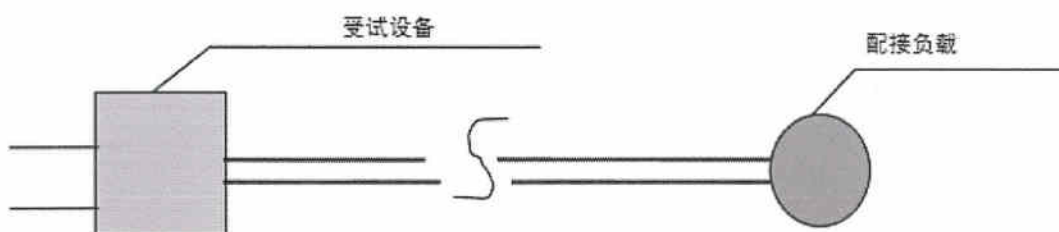
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

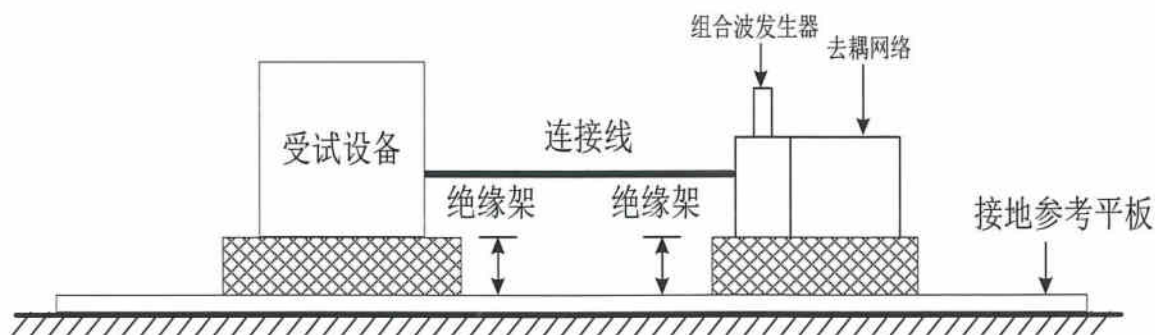
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2021200863

共 13 页 第 13 页

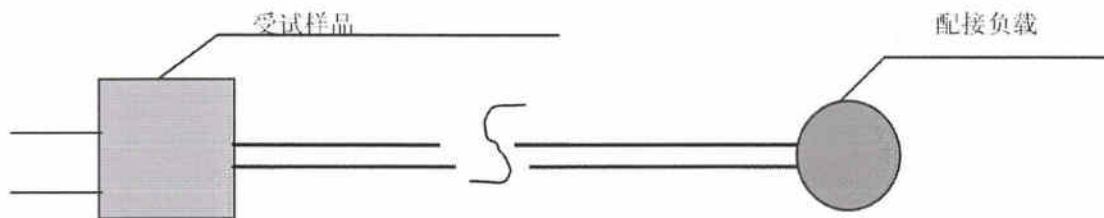
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:

