

No: Dz2023201110



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JBF5180C-F 型气体释放警报器

检 验 类 别：型式检验

应急管理部沈阳消防研究所

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”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、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应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：应急管理部沈阳消防研究所
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
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
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

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

№: Dz2023201110

共 14 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型 号	JBF5180C-F		
委托单位	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2023 年 5 月		
生产企业	柏宜电气（铜陵）有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2023 年 6 月 27 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2023 年 6 月 28 日 至 2023 年 8 月 10 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》 GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》的要求，判定为合格。 以下空白。  签发日期：2023 年 8 月 14 日				
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：李华

编制：[Signature]

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2023201110

共 14 页第 2 页

委托单位	青鸟消防股份有限公司		
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			
			

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

№: Dz2023201110

共 14 页第 3 页

产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 355mm×187mm×25mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由气体灭火控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 闪光频率: 1Hz~2Hz;
- 7) 与以下产品配接工作:

青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5013 型、JB-QB-JBF5014 型、JB-QB-JBF-51S04 型、JBF5015 型、JBF-51S05 型、JBF-51S06 型、JBF5017 型气体灭火控制器。

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司
产品型号：JBF5180C-F

№：Dz2023201110
共 14 页第 4 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合格	配 接 JBF-51S0 5 型 气 体 灭 火 控 制 器 进 行 试 验
2	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 122.3 64.3 93.5 107.6 104.4 100.4 100.8 126.2 75.8 124.3 90.8 76.8 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 108.8 72.1 86.5 118.5 94.3 95.1 92.8 108.8 67.2 121.0 73.7 65.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 118.1 71.6 94.2 116.4 99.3 101.4 97.5 128.7 71.4 130.2 83.8 64.4 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 105.7 76.6 92.7 125.5 102.1 107.2 96.8 119.5 71.6 125.6 84.8 55.0 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 117.6 72.0 95.4 141.5 123.5 124.8 105.8 132.9 78.8 122.8 91.1 69.1 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 112.4 73.9 101.4 138.8 130.2 114.7 106.3 132.1 78.9 133.7 102.0 65.1 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司

No: Dz2023201110

产品型号：JBF5180C-F

共 14 页第 5 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
3	运行可靠性 试验	5.3	试验期间，1#试样持续发出警报信号。 试验后，1#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 124.6 62.1 94.9 105.4 102.3 98.7 99.3 123.6 73.8 122.7 88.4 75.6 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
4	电压波动试 验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 （cd/ m ² ）： 104.9 71.6 84.3 116.2 92.8 96.5 94.3 109.6 68.1 117.8 72.9 63.8 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 （cd/ m ² ）： 102.9 73.4 82.6 117.4 92.2 94.6 95.8 107.8 69.2 114.7 71.6 63.6 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
5	绝缘电阻试 验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外壳之 间的绝缘电阻值：>1000MΩ	合格	/
6	电气强度试 验	5.6	—	—	/
7	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	5.7	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 116.4 71.1 92.8 113.4 96.2 99.8 95.6 126.4 69.8 132.4 84.9 66.8 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
8	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	5.8	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 117.4 71.8 94.9 117.8 102.6 103.4 99.8 131.8 72.6 134.5 84.9 66.8 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司
产品型号：JBF5180C-F

№：Dz2023201110
共 14 页第 6 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	静电放电 抗扰度试验	5.9	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 116.4 70.3 92.4 114.7 96.4 99.8 95.6 127.4 73.4 134.1 81.2 63.8 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
10	电快速瞬变脉 冲群抗扰度 试验	5.10	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样文字表面亮度（cd/ m ² ）： 117.4 73.6 93.8 114.4 97.6 102.8 98.4 126.8 73.6 133.4 84.2 66.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
11	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.11	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 121.4 72.4 92.1 113.4 95.6 102.2 96.4 125.6 70.4 127.4 81.6 61.2 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
12	高温（运行） 试验	5.12	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象，文 字表面亮度（cd/ m ² ）： 107.8 77.8 92.9 129.8 104.2 109.4 98.1 122.4 72.8 126.4 89.4 57.4 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/
13	低温（运行） 试验	5.13	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象，文 字表面亮度（cd/ m ² ）： 106.8 77.2 94.5 126.4 103.1 109.2 93.4 117.4 72.8 123.6 84.4 56.8 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比： 2:1	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司
产品型号：JBF5180C-F

No: Dz2023201110
共 14 页第 7 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
14	恒定湿热 (运行) 试验	5.14	试验期间, 4#试样保持正常监视状态。 试验后, 4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/m^2): 104.5 76.8 90.8 122.2 101.4 106.7 95.6 116.8 72.8 124.5 83.4 56.8 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	/
15	SO ₂ 腐蚀 (耐久) 试验	5.15	试验后, 5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/m^2): 115.4 70.8 94.6 138.4 121.4 122.6 104.3 129.8 76.4 120.6 90.6 67.8 5#试样的闪光频率 (Hz): 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	/
16	冲击 (运行) 试验	5.16	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位松动 现象, 文字表面亮度 (cd/m^2): 110.4 71.2 99.8 136.5 129.8 111.4 103.6 129.8 76.8 130.4 100.4 63.4 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	/
17	振动 (正弦) (运行) 试验	5.17	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位松动 现象, 文字表面亮度 (cd/m^2): 111.7 72.1 98.7 135.7 134.1 112.4 104.6 134.1 78.6 130.4 104.3 66.8 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司
产品型号：JBF5180C-F

№：Dz2023201110
共 14 页第 8 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 121.8 65.4 93.0 104.8 106.2 102.8 101.6 123.4 76.8 126.6 93.8 78.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 104.6 74.4 84.3 116.2 96.8 92.3 93.8 107.7 64.9 118.4 76.4 68.2 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JB-QB-JB F5013 型 气体灭火 控制器进 行试验
			1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 126.7 65.8 92.3 104.0 101.8 103.4 101.6 122.4 76.9 124.0 93.7 79.8 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 106.9 73.6 84.1 114.8 92.9 97.8 90.2 104.9 63.8 120.7 74.6 62.8 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JB-QB-JB F5014 型 气体灭火 控制器进 行试验
			1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 116.8 66.4 92.8 108.4 103.9 102.1 103.4 129.8 76.7 120.7 89.2 74.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 110.4 74.2 89.6 121.8 93.5 98.4 93.0 106.4 69.8 126.1 78.1 63.9 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JB-QB-JB F-51S04 型气体灭 火控制器 进行试验

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：柏宜电气（铜陵）有限公司
产品型号：JBF5180C-F

№：Dz2023201110
共 14 页第 9 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 120.4 62.8 91.2 103.4 101.8 99.8 103.1 122.8 73.5 120.9 88.1 73.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 106.4 71.7 83.9 116.8 92.8 93.8 90.1 106.5 64.6 117.4 72.8 62.9 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JBF5015 型气体灭 火控制器 进行试验
			1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 124.4 62.8 92.7 104.5 100.8 100.1 103.1 129.4 73.3 120.6 88.9 79.8 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 105.7 71.6 83.6 116.8 91.2 93.8 91.2 107.7 69.8 118.4 79.2 68.7 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JBF-51S0 6 型气体 灭火控制 器进行试 验
			1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 119.8 63.2 93.0 106.4 101.8 98.2 100.1 124.1 76.1 121.8 87.8 73.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 106.4 71.8 83.6 116.8 92.0 93.9 92.1 106.6 69.4 117.8 74.1 64.7 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1	合格	配 接 JBF5017 型气体灭 火控制器 进行试验

应急管理部沈阳消防研究所 检 验 报 告

№: Dz2023201110

共 14 页第 10 页

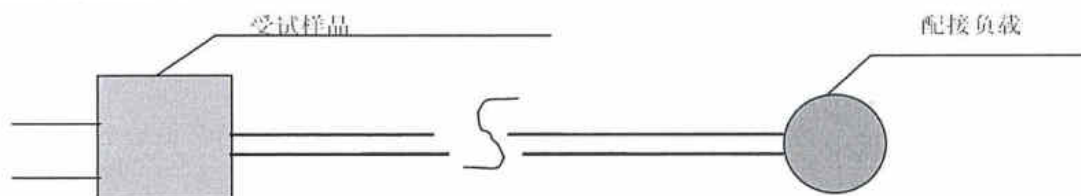
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

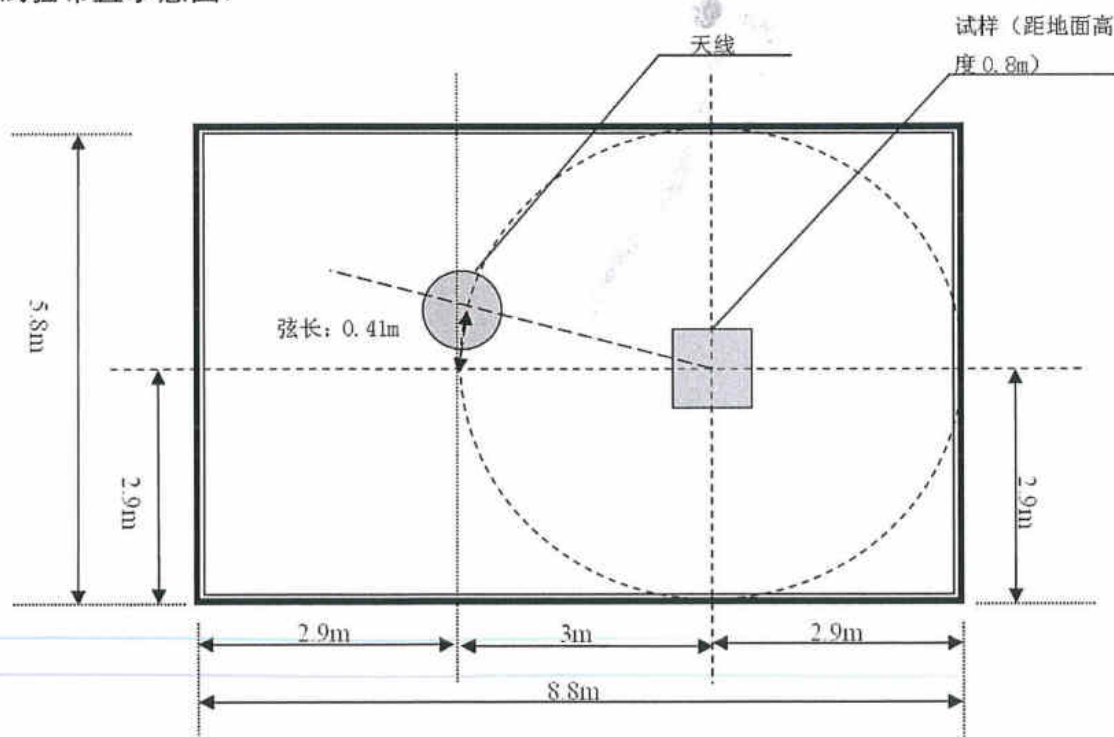
2) 仪器设备:

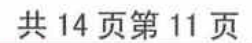
设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:





应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

N₀: Dz2023201110

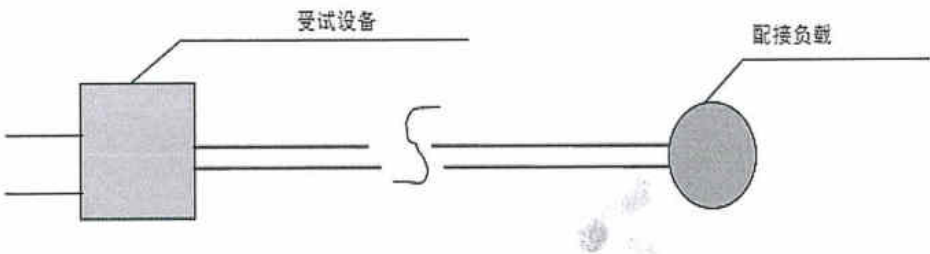
共 14 页第 12 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

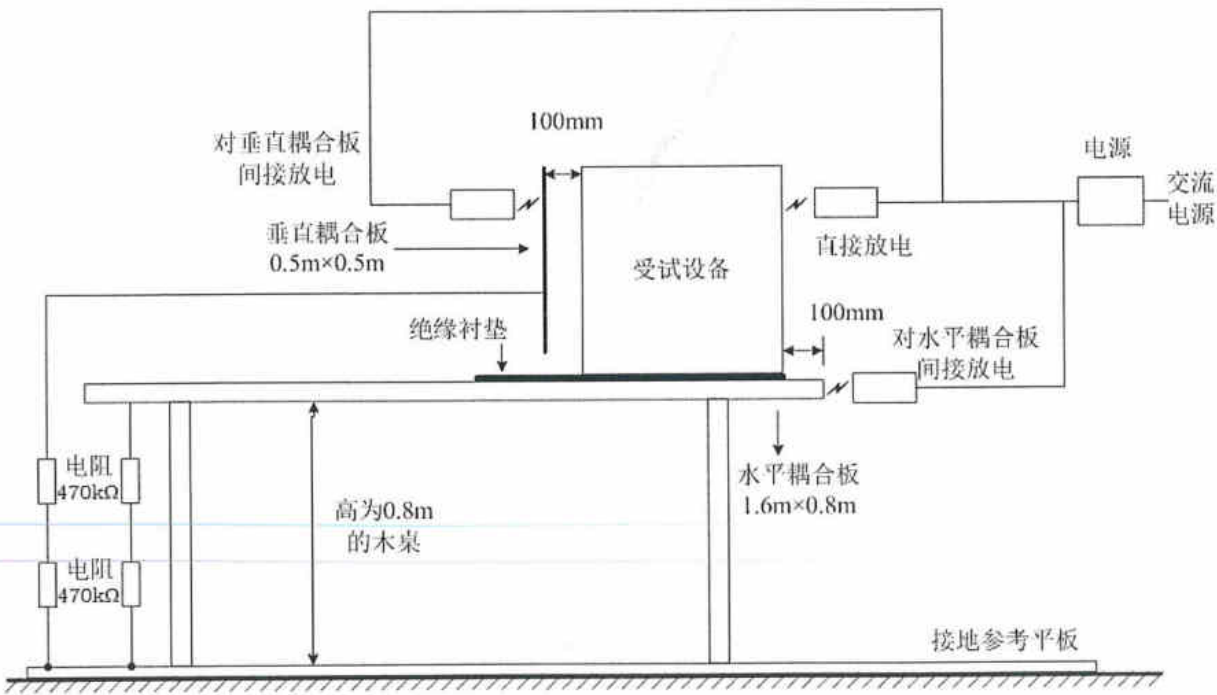
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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：



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

№: Dz2023201110

共 14 页第 13 页

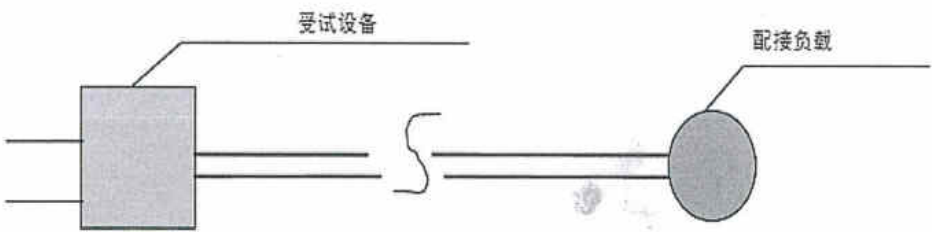
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

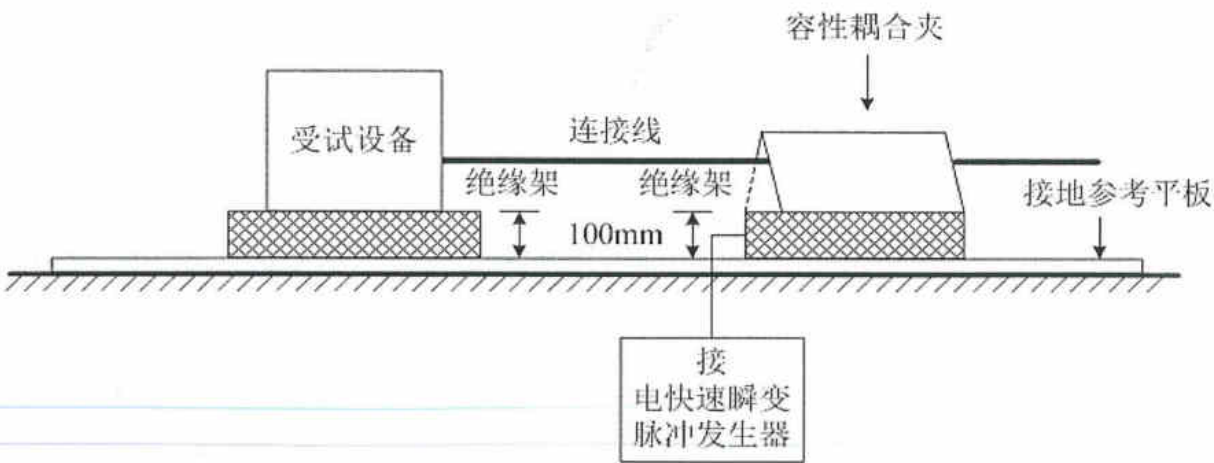
2) 仪器设备：

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：



应急管理部沈阳消防研究所
 检 验 报 告

№: Dz2023201110

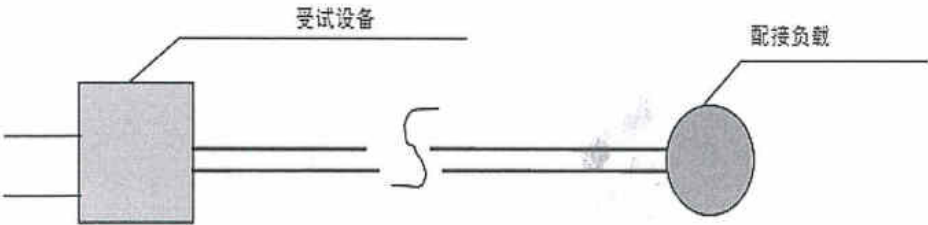
共 14 页第 14 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

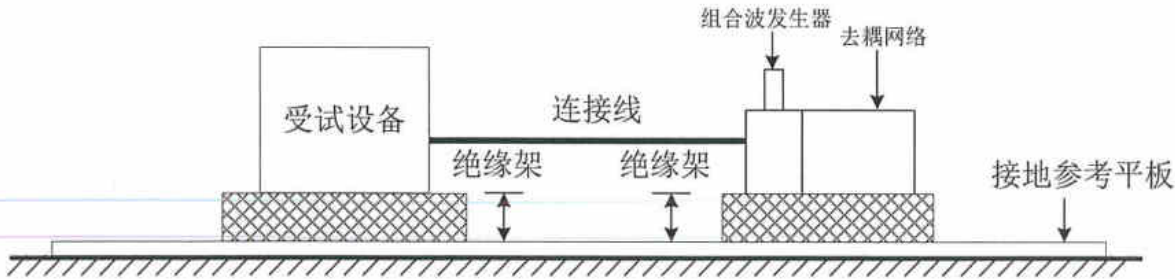
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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：



外証化