

No Dz2020101958



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 : 北京利达华信电子有限公司

产 品 型 号 名 称 : LD1001Y 型火灾声光报警器

检 验 类 别 : 型 式 试 验



国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2020101958

共 16 页第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	LD1001Y
认证委托人	北京利达华信电子有限公司	检验类别	型式试验
生产者	北京利达华信电子有限公司	生产日期	2020 年 5 月
生产企业	北京利达华信电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	6 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 5 月 28 日
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
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》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2020 年 8 月 4 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

张德成

审核:

唐皓

编制:

李斌

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020101958

共 16 页第 2 页

认证委托人	北京利达华信电子有限公司		
通信地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号		
联系电话	010-67877496	传 真	010-67877496

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: Dz2020101958

共 16 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾声光警报器
- 2) 型号: LD1001Y
- 3) 执行标准号: GB 26851-2011
- 4) 生产者: 北京利达华信电子有限公司
- 5) 生产企业: 北京利达华信电子有限公司
- 6) 生产地址: 北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号
- 7) 声压级: 75dB~90dB
- 8) 变调周期: 3.0s~5.0s
- 9) 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz
- 10) 接线端子标注: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品描述:

- 1) 外形尺寸: 87mm×50mm×115mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由火灾报警控制器/气体灭火控制器的直流 24V 供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 与以下产品配接工作:

北京利达华信电子有限公司生产的 JB-QG-LD188EL 型、JB-QG-LD128E_{II} 型、JB-QB/LD128E(Q) 型、JB-QB-LD128EN(M) 型、JB-QG-LD128E(Q) I 型、JB-QB-LD988EQ 型、JB-QB-LD988EM 型、JB-QB-LD288E(Q) 型、JB-QB-LD5507EN 型火灾报警控制器, JB-QB-LD5507EN 型气体灭火控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 声响器件
型号: XDEC-36M08T14NH20
生产者: 深圳市轩达电子有限公司
- 2) 发光器件
型号: 67-21S/KK2C-H6565M41N42936Z6/2T
生产者: 亿光电子工业股份有限公司

一致性检查结论: 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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 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 JB-QB-LD128EN (M)型火灾报警 控制器进行试 验
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.4 79.9 80.1 78.1 75.8 76.1 78.3 79.7 80.0 78.2 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.8 77.9 79.7 80.1 77.5 75.7 75.7 78.0 79.6 79.7 77.7 75.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3 3#试样的声压级 (dB) : 76.0 78.1 79.4 80.2 77.8 75.9 76.3 78.3 79.7 80.3 78.1 76.2 3#试样的变调周期 (s) : 4.6 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3 4#试样的声压级 (dB) : 75.8 77.5 79.1 79.5 77.2 75.8 75.9 77.7 79.3 79.6 77.4 75.4 4#试样的变调周期 (s) : 4.6 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3 5#试样的声压级 (dB) : 76.1 78.7 80.3 79.7 77.9 76.2 76.4 78.4 79.7 79.9 77.8 76.0 5#试样的变调周期 (s) : 4.6 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 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
2	基本功能试验	5.2	6#试样的声压级 (dB) : 75.8 77.8 80.1 80.4 78.0 76.3 76.1 78.0 79.9 80.2 77.9 76.2 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	合格	/
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#试样的声压级为 (dB) : 75.8 78.2 79.7 80.1 77.8 75.9 76.0 78.3 79.8 80.0 78.1 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	合格	/
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 75.8 78.0 79.8 80.1 77.7 75.7 75.7 78.1 79.6 79.8 77.7 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3 供电电压下限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 75.9 78.1 79.7 79.9 77.8 75.9 75.7 78.0 79.7 79.8 77.7 75.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	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	—	—	/

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：北京利达华信电子有限公司

No: Dz2020101958

产品型号：LD1001Y

共 16 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
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#试样的声压级为（dB）： 76.1 78.1 79.6 80.4 77.9 75.8 76.2 78.3 79.7 80.3 78.1 76.0 3#试样的变调周期（s）： 4.6 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 4.3	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#试样的声压级为（dB）： 75.9 78.0 79.3 80.1 77.8 76.0 76.1 78.3 79.5 80.1 78.0 76.1 3#试样的变调周期（s）： 4.6 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 4.3	合格	/
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#试样的声压级为（dB）： 76.0 78.1 79.4 80.1 77.9 75.9 76.2 78.3 79.6 80.2 78.1 76.1 3#试样的变调周期（s）： 4.6 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 4.3	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#试样的声压级为（dB）： 75.9 78.1 79.5 80.2 77.8 76.0 76.1 78.2 79.5 80.1 77.9 76.2 3#试样的变调周期（s）： 4.6 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 4.3	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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 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
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#试样的声压级为（dB）： 75.8 78.0 79.4 80.2 77.9 75.8 76.0 78.1 79.7 80.3 78.0 76.1 3#试样的变调周期（s）： 4.6 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.3	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， 声压级为（dB）： 75.9 78.1 79.3 80.2 77.8 76.0 76.3 78.3 79.5 80.3 78.1 76.2 4#试样的变调周期（s）： 4.6 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.3	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， 声压级为（dB）： 75.9 77.4 79.2 79.3 77.1 75.8 75.9 77.5 79.3 79.6 77.3 75.6 4#试样的变调周期（s）： 4.6 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.3	合格	/
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， 声压级为（dB）： 75.9 77.5 79.2 79.3 77.3 75.9 75.9 77.7 79.3 79.5 77.4 75.6 4#试样的变调周期（s）： 4.6 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.3 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.3	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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 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
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, 声压级为 (dB) : 76.0 78.5 80.2 79.8 77.9 76.1 76.2 78.4 79.9 80.0 77.8 76.1 5#试样的变调周期 (s) : 4.6 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	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, 声压级为 (dB) : 75.9 77.8 80.1 80.2 77.9 76.2 76.1 77.9 80.0 80.2 77.8 76.1 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	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, 声压级为 (dB) : 76.0 77.9 80.1 80.3 78.1 76.1 76.2 77.8 79.9 80.2 77.9 76.1 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 4.3	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5. 18	—	—	/
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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 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#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.2 79.8 80.1 78.0 75.8 76.1 78.3 79.7 79.9 78.2 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.7 77.9 79.7 80.0 77.7 75.7 75.8 78.0 79.6 79.8 77.9 75.6 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QG-LD188EL 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.1 78.3 80.0 79.9 78.1 75.9 75.9 78.2 79.8 80.1 78.2 75.8 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.1 79.8 80.0 77.9 75.7 75.8 77.9 79.7 79.9 77.6 75.6 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QG-LD128E ₁₁ 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 75.8 78.1 80.0 80.1 78.2 75.9 75.8 78.2 79.9 80.1 78.0 75.7 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.9 77.8 79.7 79.8 77.9 75.6 75.7 78.0 79.6 79.7 78.1 75.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB/LD128E (Q) 型火灾报警控 制器进行试验

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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 页第 10 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#试样的声压级 (dB) : 76.0 78.3 80.1 79.9 78.0 75.8 75.9 78.1 79.8 80.1 78.2 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.0 79.9 79.9 77.7 75.7 75.8 77.9 80.1 79.8 77.8 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QG-LD128E(Q) 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 75.8 78.2 79.8 80.0 77.9 75.7 76.0 78.2 79.9 80.0 78.1 75.8 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.8 77.9 79.7 79.9 77.6 75.9 75.7 78.0 79.6 79.8 77.7 75.7 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB-LD988EQ 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.0 78.4 80.1 80.1 78.3 75.9 75.8 78.2 79.9 80.0 78.2 75.8 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.1 79.9 80.0 77.9 75.7 75.9 78.0 79.7 79.8 77.7 76.0 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB-LD988EM 型火灾报警控制 器进行试验

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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD1001Y

№：Dz2020101958
共 16 页第 11 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#试样的声压级 (dB) : 75.8 78.2 79.9 80.1 78.2 75.9 76.1 78.3 79.8 80.0 78.2 76.0 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.0 77.9 80.1 80.1 78.2 75.7 75.8 78.0 79.7 79.8 77.8 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB-LD288E (Q) 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.3 79.8 79.9 78.1 75.8 76.1 78.2 79.7 80.1 78.2 75.7 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.0 79.6 80.0 77.9 75.7 75.8 78.1 79.6 79.7 77.8 75.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB-LD5507EN 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 75.9 78.4 79.8 80.0 78.1 75.8 76.1 78.3 79.7 80.1 78.2 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3 2#试样的声压级 (dB) : 75.8 78.1 79.7 80.1 77.6 75.8 75.7 77.9 79.9 80.0 77.8 75.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.3	合格	配 接 JB-QB-LD5507EN 型气体灭火控制 器进行试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

No: Dz2020101958

共 16 页第 12 页

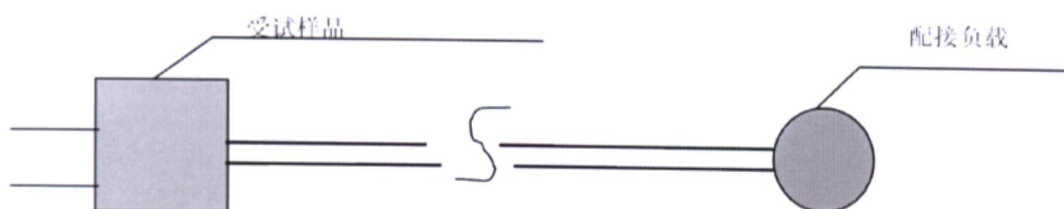
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

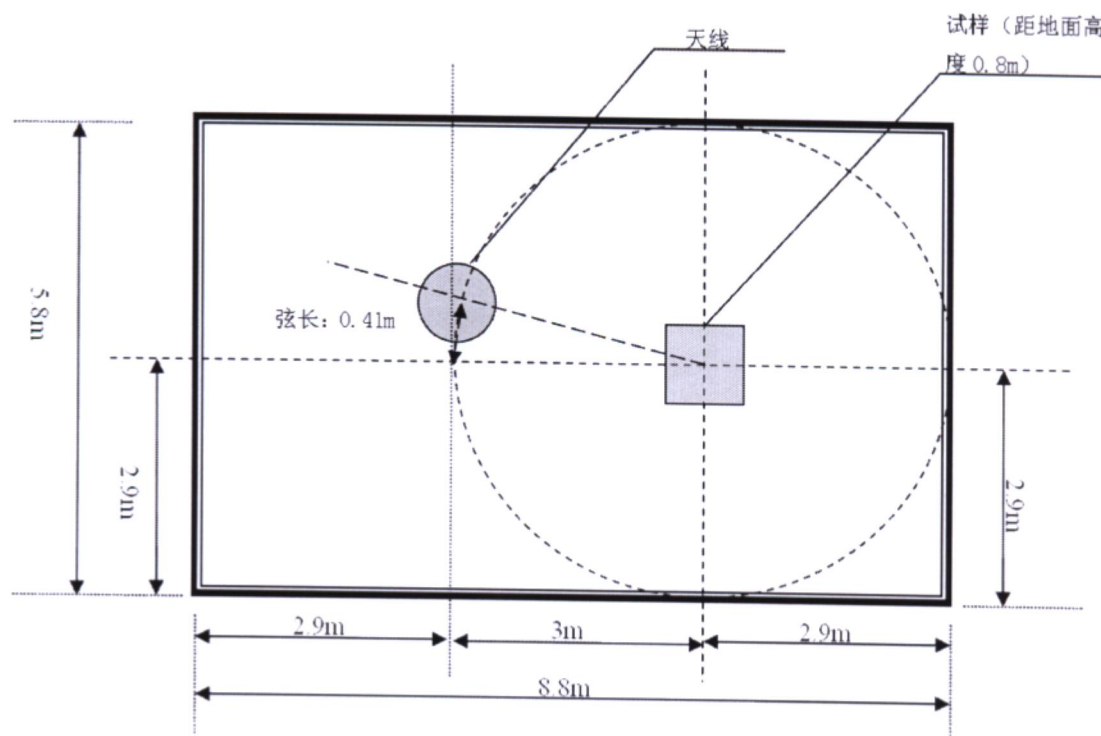
2) 仪器设备:

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

№: Dz2020101958

共 16 页第 13 页

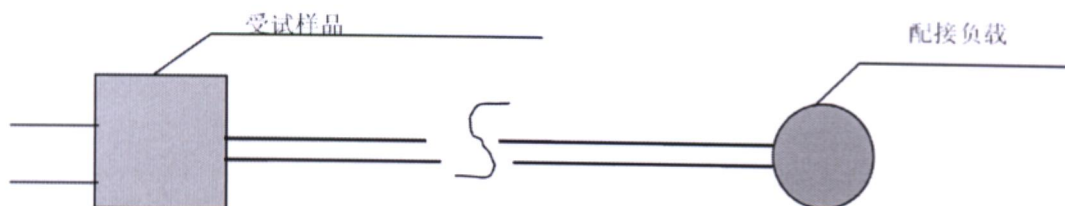
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

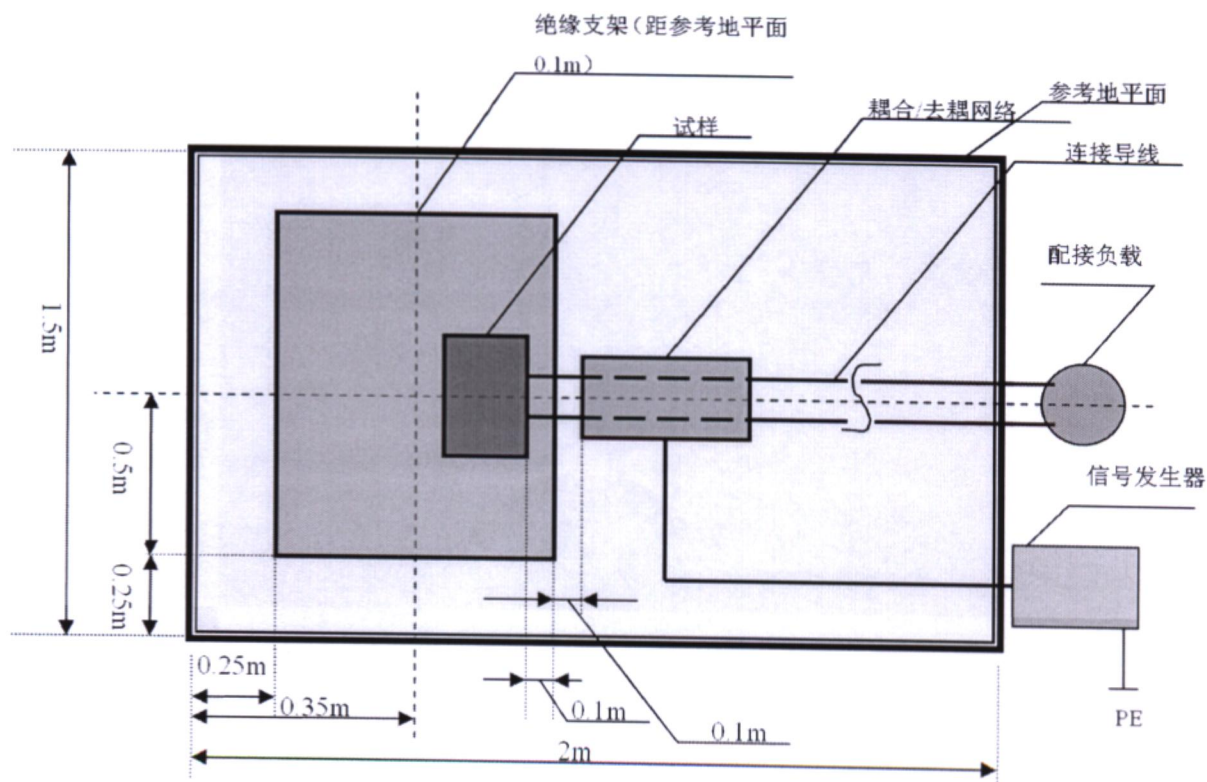
2) 仪器设备

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	KEMZ 801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

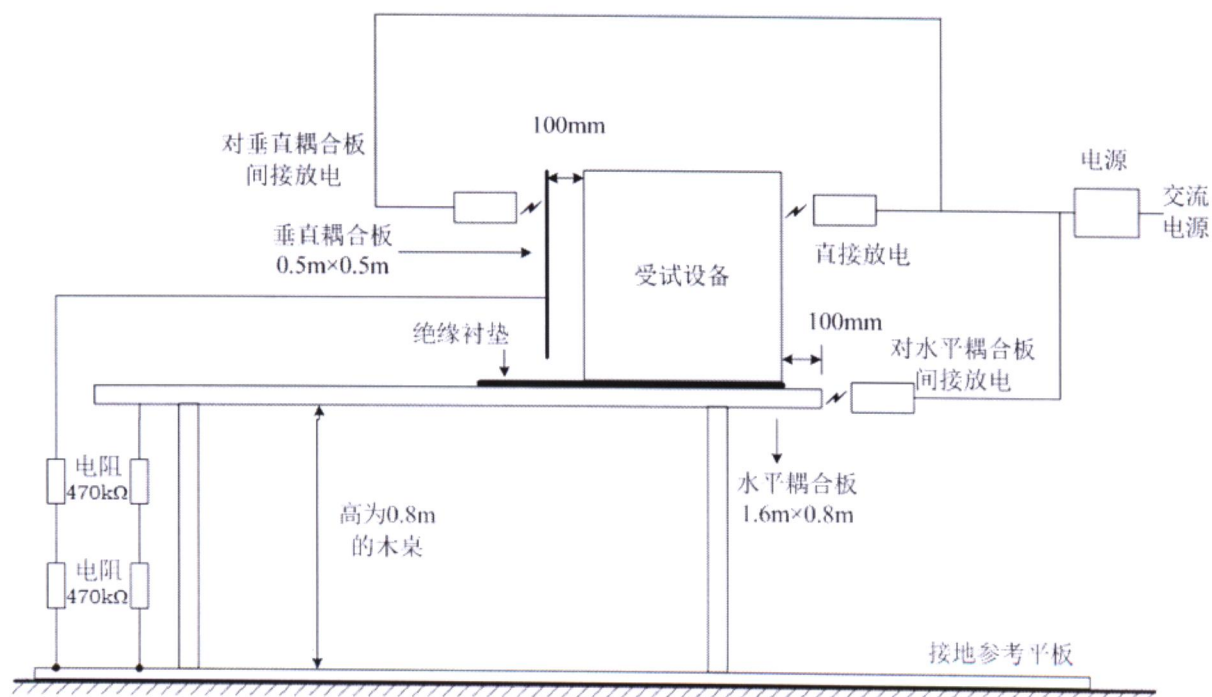
3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



共 16 页第 14 页



国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告

No: Dz2020101958

共 16 页第 15 页

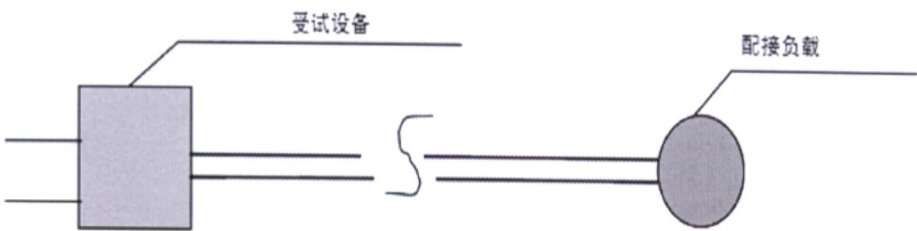
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

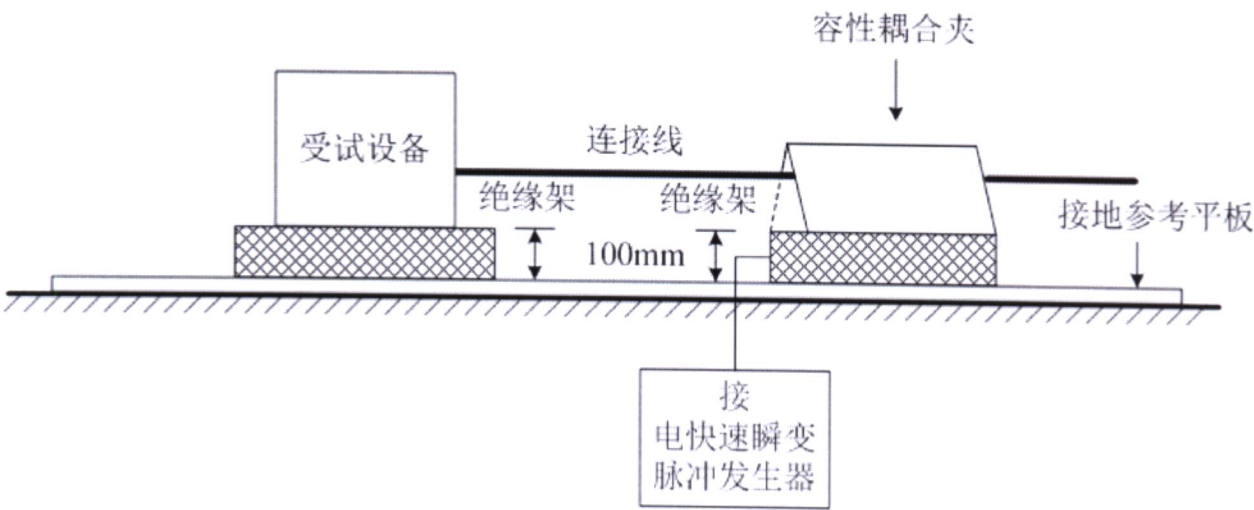
2) 仪器设备:

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

№: Dz2020101958

共 16 页第 16 页

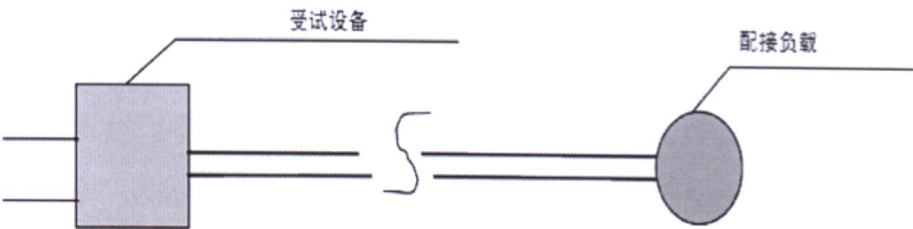
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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：

