

No: Dz2021201849



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

委托单位名称：西安西核彩桥实业科技有限公司

产品型号名称：CH8504SJ 型气体释放警报器

检 验 类 别：型式检验

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

No: Dz2021201849

共 14 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型 号	CH8504SJ		
委托单位	西安西核彩桥实业科技有限公司	检验类别	型式检验		
生产者	西安西核彩桥实业科技有限公司	生产日期	2021 年 5 月		
生产企业	西安西核彩桥实业科技有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2021 年 7 月 7 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2021 年 7 月 8 日 至 2021 年 9 月 17 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: 2021 年 9 月 18 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 峰

编制: 王 峰

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2021201849

共 14 页第 2 页

委托单位	西安西核彩桥实业科技有限公司		
通信地址	陕西省西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层		
联系电话	029-89231412	传 真	029-89231412

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: Dz2021201849

共 14 页第 3 页

产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 325mm×149mm×39mm;
- 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直流 24V 供电;
- 5) 声压级: 70dB~95dB;
- 6) 变调周期: 0.8s~1.2s;
- 7) 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz;
- 8) 与以下产品配接工作:

西安西核彩桥实业科技有限公司生产的 JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504SJ

№：Dz2021201849
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	/
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 81.6 79.3 75.5 77.3 73.7 73.9 75.4 75.7 76.0 76.4 75.7 75.3 1#试样的变调周期 (s) : 0.9 1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 172.8 266.6 213.9 210.1 174.2 191.7 208.8 188.8 240.5 200.1 208.4 212.5 1#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 2#试样的声压级 (dB) : 81.0 79.9 76.8 75.4 74.1 74.4 75.6 75.9 76.7 76.5 75.8 75.4 2#试样的变调周期 (s) : 0.9 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 165.1 210.5 202.4 200.1 166.9 184.1 214.1 192.1 249.5 194.5 225.1 185.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 3#试样的声压级 (dB) : 81.9 80.6 77.9 74.7 74.2 75.0 76.1 76.3 76.8 77.4 76.6 75.7 3#试样的变调周期 (s) : 0.9 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 164.1 216.3 205.8 198.7 169.3 194.1 218.0 179.3 248.2 262.4 232.8 173.3 3#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 4#试样的声压级 (dB) : 79.1 78.5 75.3 76.0 72.6 74.2 75.3 75.6 76.8 76.2 75.8 75.1 4#试样的变调周期 (s) : 0.9 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 164.3 266.3 207.1 207.6 180.7 203.6 224.4 195.3 233.2 192.9 208.0 159.1 4#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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：西安西核彩桥实业科技有限公司

№：Dz2021201849

产品型号：CH8504SJ

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
2	基本功能试验	5.2	5#试样的声压级 (dB) : 79.9 78.4 75.7 75.9 74.1 73.9 75.2 75.9 76.3 76.7 76.2 75.4 5#试样的变调周期 (s) : 0.9 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 167.2 216.7 207.4 201.7 170.6 207.9 227.4 198.3 252.8 198.4 223.5 191.8 5#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 6#试样的声压级 (dB) : 81.7 80.5 77.2 75.9 74.7 74.8 75.8 76.4 76.6 76.9 76.3 75.9 6#试样的变调周期 (s) : 0.9 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 149.0 211.6 198.7 196.7 162.7 185.7 220.3 192.3 254.7 187.8 215.2 185.3 6#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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) : 81.4 79.4 75.7 77.2 73.9 74.0 75.3 75.7 76.1 76.4 75.8 75.2 1#试样的变调周期 (s) : 0.9 试验后, 1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 173.4 266.1 210.9 210.4 176.3 191.7 208.6 187.3 241.4 199.2 207.5 213.3 1#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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) : 81.1 80.0 76.9 75.7 74.4 74.3 75.7 76.1 77.2 76.9 75.8 75.4 2#试样的变调周期 (s) : 0.9 供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 164.3 211.2 201.5 200.4 167.7 183.9 215.7 193.6 249.1 196.7 224.4 185.7	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504SJ

№：Dz2021201849
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
4	电压波动试验	5.4	2#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.1 供电电压下限值时 2#试样的声压级为（dB）： 80.9 79.8 76.9 75.8 74.5 74.4 75.6 76.3 77.0 77.1 75.5 75.2 2#试样的变调周期（s）： 0.9 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度（cd/m ² ）： 165.3 211.4 200.3 200.1 166.7 182.8 214.7 194.5 249.3 197.2 224.7 186.5 2#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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#试样的声压级为（dB）： 81.8 80.4 77.9 74.8 74.1 74.9 76.0 76.4 76.8 77.2 76.5 75.8 3#试样的变调周期（s）： 0.9 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/m ² ）： 163.2 215.4 206.7 197.2 168.4 193.2 217.4 178.8 248.1 262.3 233.2 174.1 3#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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#试样的声压级为（dB）： 81.9 80.3 77.8 74.5 74.2 75.0 76.1 76.5 77.0 77.2 76.4 75.9 3#试样的变调周期（s）： 0.9 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/m ² ）： 164.1 216.2 207.9 198.5 163.7 194.2 218.5 178.6 247.8 260.2 233.2 174.3 3#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504SJ

No: Dz2021201849
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
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) : 81.8 80.4 77.8 74.8 74.1 74.9 76.0 76.3 76.2 77.8 76.6 75.7 3#试样的变调周期 (s) : 0.9 试验后, 3#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 164.2 215.9 205.9 199.1 168.3 194.2 218.3 180.4 249.3 261.5 232.7 174.2 3#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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#试样的声压级为 (dB) : 82.0 80.7 77.9 74.8 74.1 75.2 76.3 76.5 76.9 77.3 76.5 75.7 3#试样的变调周期 (s) : 0.9 试验后, 3#试样文字表面亮度 (cd/m ²) : 163.8 216.2 205.9 199.4 168.6 193.9 218.4 179.3 248.1 262.5 232.7 174.3 3#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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#试样的声压级为 (dB) : 82.2 80.9 78.0 74.8 74.4 74.7 76.0 76.4 77.1 76.9 76.8 76.2 3#试样的变调周期 (s) : 0.9 试验后, 3#试样文字表面亮度 (cd/m ²) : 164.3 216.4 205.9 198.7 168.5 194.3 218.7 179.6 248.3 262.5 232.4 173.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504SJ

No: Dz2021201849
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
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）： 79.2 78.4 75.5 75.9 72.9 74.1 75.3 75.7 76.8 76.3 75.7 75.2 4#试样的变调周期（s）： 0.9 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 ）： 164.1 267.2 208.9 207.5 180.6 203.7 225.1 196.7 233.4 192.1 207.8 158.4 4#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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， 声压级为（dB）： 79.1 78.4 75.4 75.9 72.8 74.1 75.2 75.6 76.8 76.3 75.7 75.2 4#试样的变调周期（s）： 0.9 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 ）： 165.3 267.1 208.9 207.4 180.3 203.5 223.8 195.6 232.7 191.1 208.6 158.7 4#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 78.9 78.2 75.3 76.1 72.9 74.0 75.3 75.5 76.6 76.4 75.7 75.2 4#试样的变调周期（s）： 0.9 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 ）： 163.9 266.3 208.1 207.7 179.4 203.2 223.7 194.6 232.4 193.5 207.5 158.7 4#试样点亮与非点亮时间比： 28:17 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504SJ

No: Dz2021201849
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
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): 79.7 78.6 75.7 76.0 74.2 73.8 75.3 75.9 76.5 76.7 76.3 75.4 5#试样的变调周期 (s): 0.9 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): 167.3 215.9 207.1 201.6 170.8 207.6 227.3 198.4 252.7 199.5 222.4 190.3 5#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 5#试样的闪光频率 (Hz): 1.1	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, 声压级为 (dB): 81.5 80.6 77.4 75.9 74.7 74.5 75.8 76.3 76.7 77.0 76.3 75.8 6#试样的变调周期 (s): 0.9 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): 150.4 211.7 199.4 196.9 162.1 184.3 220.6 193.4 254.4 186.7 214.8 185.0 6#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.1	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, 声压级为 (dB): 81.6 80.6 77.4 76.0 74.8 74.5 75.6 76.5 76.8 76.9 76.3 75.7 6#试样的变调周期 (s): 0.9 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): 148.7 211.3 197.9 196.1 162.7 184.8 220.4 193.7 253.7 186.9 214.4 184.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 28:17 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.1	合 格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

№: Dz2021201849

共 14 页第 10 页

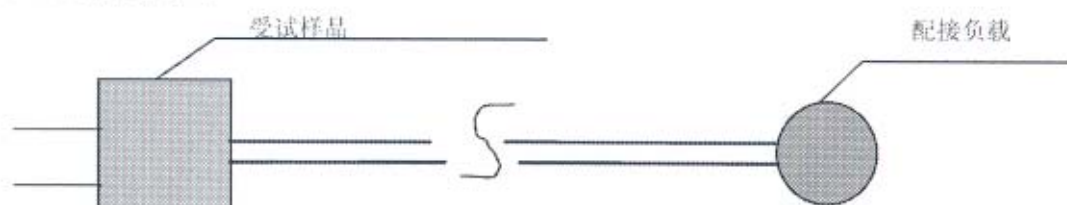
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

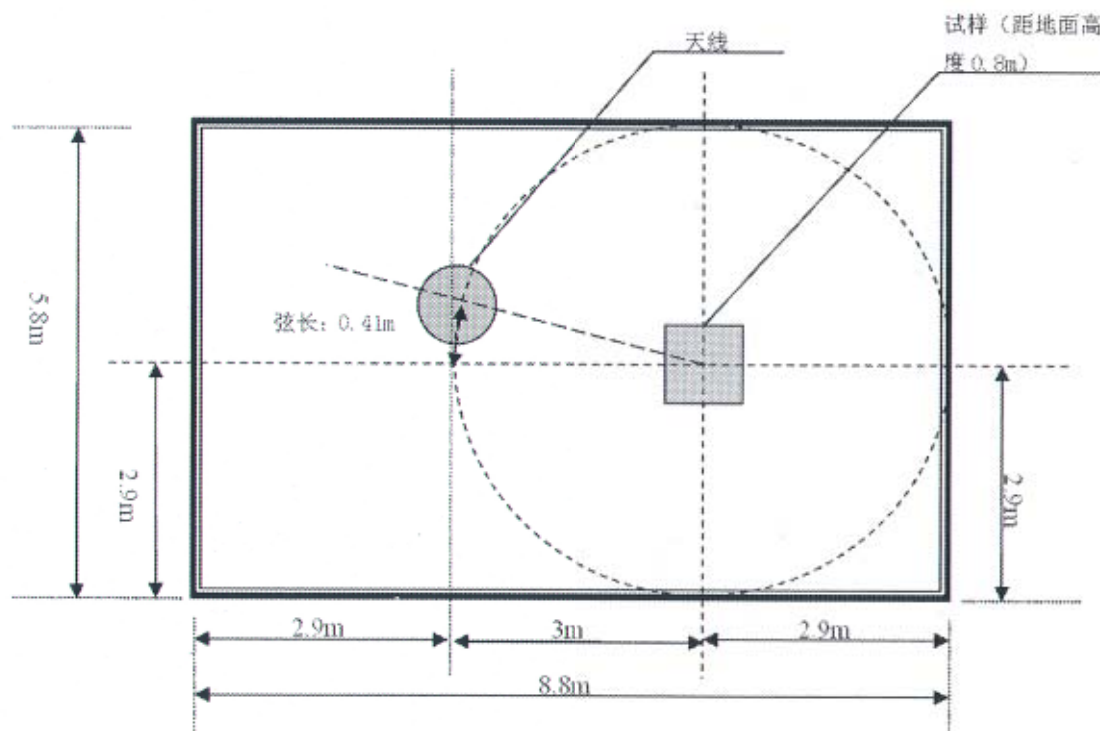
2) 仪器设备:

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021201849

共 14 页第 11 页

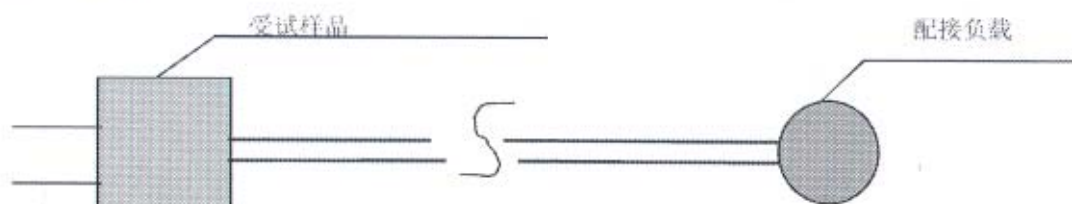
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

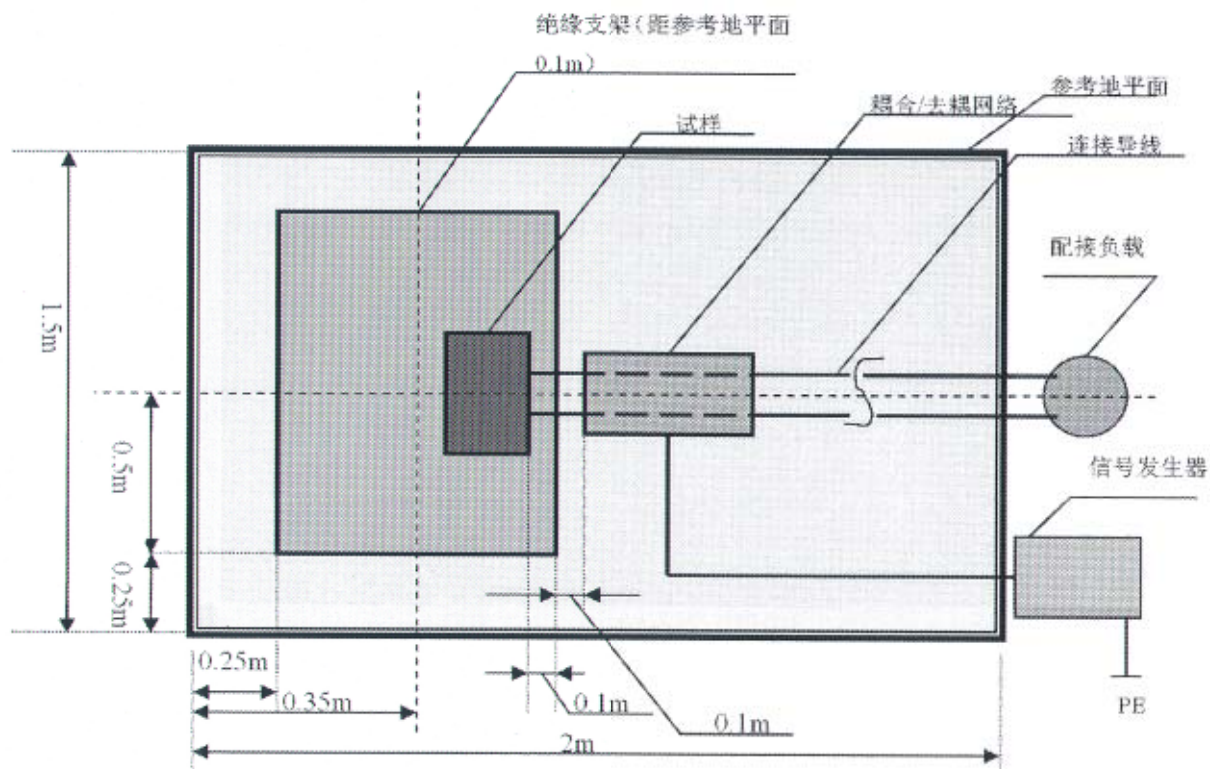
2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2021201849

共 14 页第 12 页

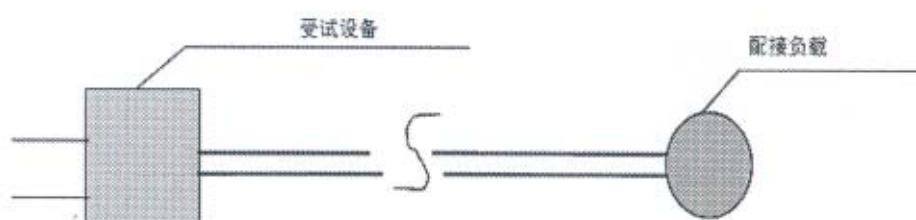
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

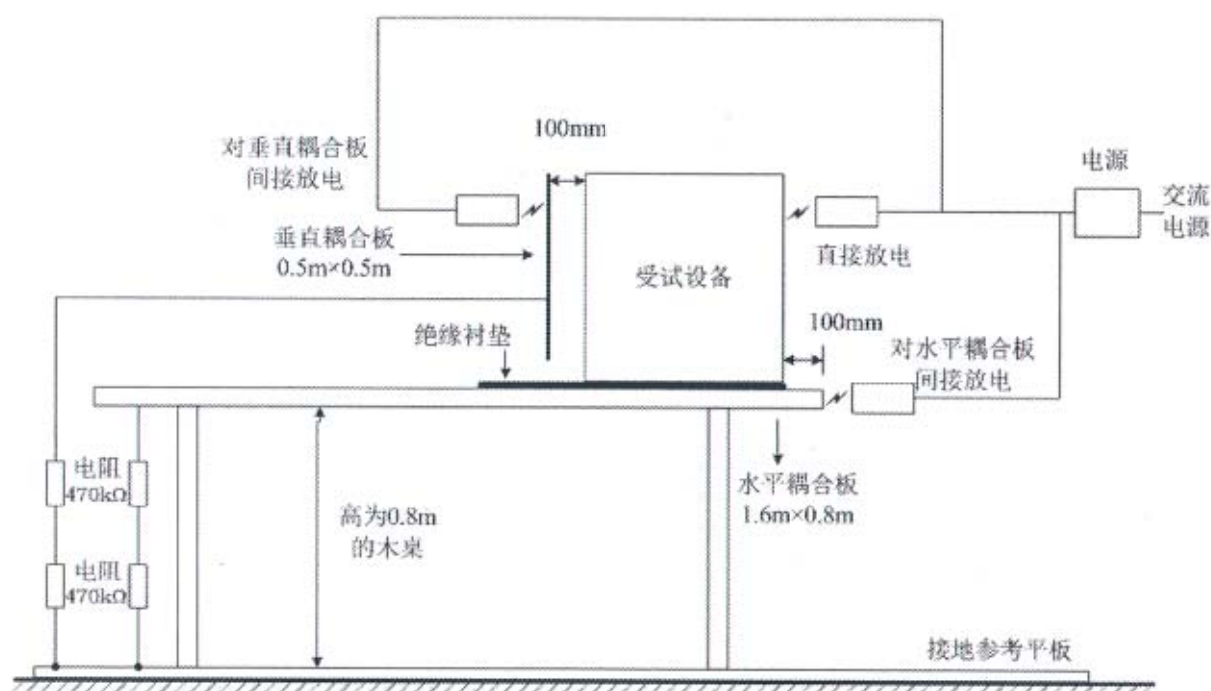
2) 仪器设备:

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2021201849

共 14 页第 13 页

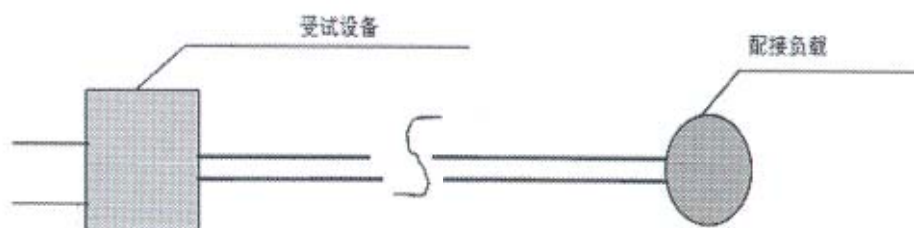
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

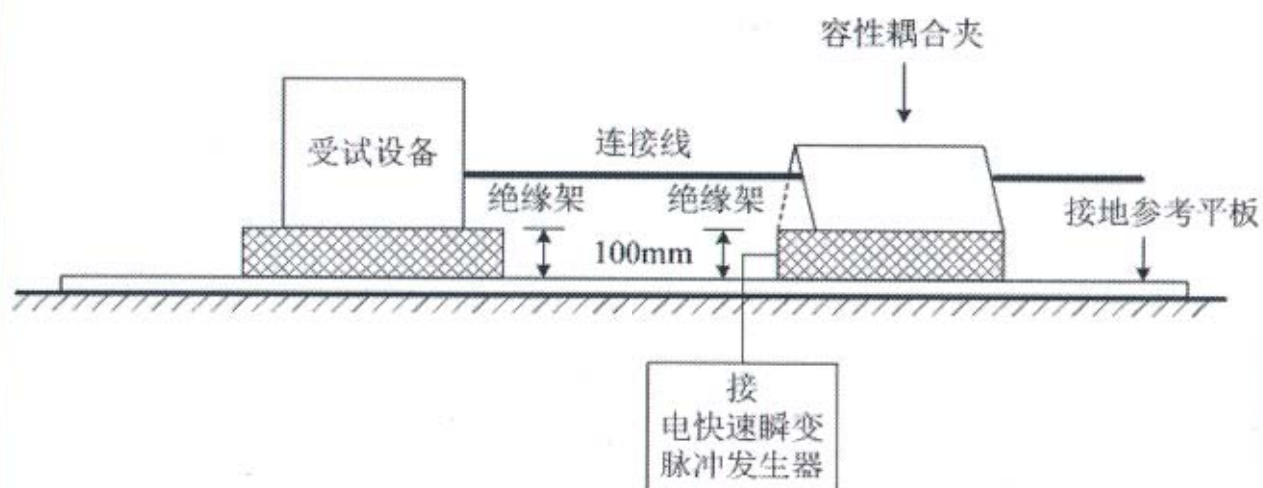
2) 仪器设备:

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021201849

共 14 页第 14 页

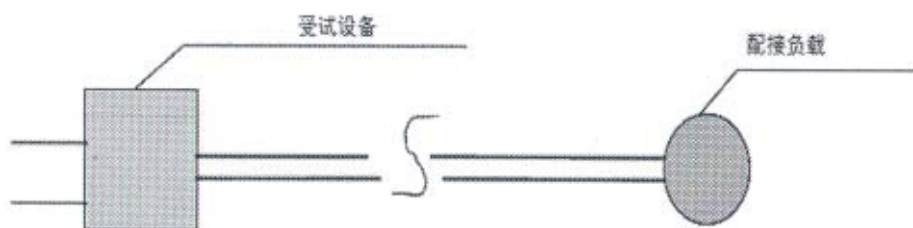
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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：

