

No: Dz2024200019



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称 : 北京京开科技有限公司

产品型号名称 : JK-QT764 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

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200019

共 15 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型 号	JK-QT764		
委托单位	北京京开科技有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	生产日期	2023 年 12 月		
生产企业	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2024 年 1 月 3 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2024 年 1 月 5 日 至 2024 年 3 月 14 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。 （检验检测专用章） 签发日期：2024 年 3 月 19 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：郭红岩

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200019

共 15 页第 2 页

委托单位	北京京开科技有限公司		
通信地址	北京市大兴区北兴路(东段)2号1幢4层409室		
联系电话	13269429319	传 真	010-82511158

产品照片



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200019

共 15 页第 3 页

产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 300mm×140mm×20mm;
- 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) 声压级: 75dB~115dB;
- 7) 变调周期: 1.5s~5.0s;
- 8) 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz;
- 9) 与以下产品配接工作:

蚌埠依爱消防电子有限责任公司生产的 JB-QB-JK760 型、JB-QB-JK761 型气体灭火控制器 (认证委托人为北京京开科技有限公司, 生产者 of 蚌埠依爱消防电子有限责任公司)。

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

No: Dz2024200019
共 15 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) : 81.0 86.8 86.5 86.1 84.3 80.2 82.3 84.5 84.1 84.9 85.2 81.0 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 70.5 67.5 88.4 78.8 63.0 98.4 110.7 102.2 72.4 125.3 106.4 147.8 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 2#试样的声压级 (dB) : 83.2 88.2 87.4 88.0 84.9 81.7 82.3 87.4 86.5 87.4 85.1 82.3 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 113.4 94.6 108.5 89.0 71.7 92.4 117.5 101.4 80.9 77.1 83.4 140.5 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 3#试样的声压级 (dB) : 81.6 87.1 88.2 85.0 80.4 79.3 82.8 87.3 86.1 86.4 85.2 82.4 3#试样的变调周期 (s) : 4.6 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 91.8 83.6 89.8 81.9 83.2 99.1 91.6 84.9 93.3 69.9 68.8 125.4 3#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 4#试样的声压级 (dB) : 83.6 87.8 87.4 85.9 84.1 80.4 82.9 85.4 85.4 85.8 86.1 83.7 4#试样的变调周期 (s) : 4.6 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 124.4 83.4 111.0 96.7 62.6 109.4 106.7 114.3 97.9 100.4 113.2 142.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	合 格	配 接 JB-QB-JK 761 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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

No: Dz2024200019

共 15 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) : 81.5 85.9 85.5 86.8 83.9 79.7 82.6 84.5 86.3 86.2 83.4 81.4 5#试样的变调周期 (s) : 4.6 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 110.6 80.6 92.0 85.7 75.9 130.4 132.1 73.0 60.2 91.2 107.2 105.2 5#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 6#试样的声压级 (dB) : 82.9 86.7 88.1 88.1 83.4 81.5 85.0 87.4 86.3 86.3 86.2 81.5 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 129.3 101.5 115.2 102.6 77.1 118.0 114.6 85.1 68.4 149.5 122.5 178.0 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	合格	配 接 JB-QB-JK 761 型气体 灭火控制 器进行试 验
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) : 81.2 86.6 86.3 86.9 84.1 80.1 82.3 84.5 84.0 84.6 85.0 81.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 试验后, 1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 67.3 65.4 81.3 83.3 61.2 90.5 99.8 93.2 71.4 100.3 101.2 132.5 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 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) : 83.1 88.0 87.3 88.0 84.8 81.8 82.1 87.3 86.4 87.1 85.0 82.3 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 110.5 95.7 109.2 89.1 71.0 91.3 115.2 100.3 80.1 73.5 89.1 138.7	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

No: Dz2024200019

共 15 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： 2:1 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)： 83.2 89.1 88.0 88.1 84.9 82.3 82.2 89.1 87.6 88.0 85.2 82.4 2#试样的变调周期 (s)： 4.6 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²)： 111.2 96.5 113.2 90.7 72.5 90.3 113.7 110.2 80.9 75.8 93.7 139.2 2#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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)： 81.9 88.4 88.6 85.9 86.0 81.3 82.6 87.2 86.1 86.7 85.1 82.0 3#试样的变调周期 (s)： 4.6 试验后，3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²)： 95.3 73.8 85.7 74.2 69.1 98.3 128.1 68.5 63.8 67.6 92.6 97.7 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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 88.2 88.6 86.0 86.0 81.5 82.3 87.1 86.4 86.6 85.1 82.1 3#试样的变调周期 (s)： 4.6 试验后，3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²)： 103.5 63.2 85.6 74.2 69.4 95.9 110.7 64.7 63.9 67.9 79.2 62.0 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 3#试样的闪光频率 (Hz)： 1.1	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

№：Dz2024200019
共 15 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 87.6 86.5 87.6 86.1 81.7 82.4 87.1 86.3 87.1 85.9 82.1 3#试样的变调周期（s）： 4.6 试验后，3#试样的文字表面亮度（cd/m ² ）： 81.3 80.5 92.1 80.5 83.1 99.0 91.5 80.3 91.5 80.1 66.4 109.3 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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）： 81.6 87.6 86.5 87.9 86.1 82.1 82.5 87.3 86.2 86.9 85.7 82.0 3#试样的变调周期（s）： 4.6 试验后，3#试样文字表面亮度（cd/m ² ）： 85.4 81.3 96.5 80.1 80.5 92.1 80.7 85.4 83.1 80.5 81.3 82.1 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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）： 81.7 87.6 86.3 87.6 86.1 81.8 82.8 87.5 86.2 86.8 85.9 82.1 3#试样的变调周期（s）： 4.6 试验后，3#试样文字表面亮度（cd/m ² ）： 80.1 82.3 91.3 80.1 80.9 90.3 81.1 84.3 80.6 75.3 80.1 81.4 3#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

№：Dz2024200019
共 15 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）： 82.2 86.4 86.9 86.1 84.9 81.5 82.9 85.4 85.3 85.8 86.0 83.7 4#试样的变调周期（s）： 4.6 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 ）： 120.1 81.2 105.3 95.6 60.5 103.1 113.7 70.2 61.1 90.5 103.4 105.1 4#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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）： 82.2 86.3 86.8 86.2 84.9 81.4 82.6 85.5 85.4 85.9 86.1 83.1 4#试样的变调周期（s）： 4.6 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 ）： 101.3 82.4 104.9 93.7 61.9 100.2 107.8 71.3 65.4 90.7 102.9 104.1 4#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 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）： 82.1 86.2 86.9 86.1 84.9 81.5 82.3 86.1 85.7 85.9 86.0 83.0 4#试样的变调周期（s）： 4.6 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 ）： 109.1 89.4 110.2 93.7 60.5 100.7 102.5 73.4 63.9 98.5 111.3 105.7 4#试样点亮与非点亮时间比： 2:1 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

№：Dz2024200019
共 15 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) : 82.0 85.2 86.5 86.6 83.4 81.6 82.6 84.3 86.1 86.1 83.2 81.0 5#试样的变调周期 (s) : 4.6 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) : 99.1 73.6 93.7 84.3 68.9 126.6 110.6 76.0 67.7 96.3 104.5 96.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 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) : 81.9 86.6 88.7 87.6 86.7 80.5 85.0 86.9 87.1 86.5 86.4 81.2 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 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) : 120.7 101.9 111.4 102.8 77.2 113.5 109.2 86.5 69.7 143.2 121.5 173.1 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 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) : 81.9 86.8 88.6 87.6 86.6 80.5 85.1 86.8 87.0 86.6 86.4 80.5 6#试样的变调周期 (s) : 4.6 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) : 131.5 110.1 117.5 100.4 78.2 116.3 115.7 89.3 69.7 143.2 119.5 172.5 6#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-QT764

No: Dz2024200019
共 15 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) : 81.0 86.6 86.4 86.1 84.5 80.1 82.3 84.4 84.2 84.7 85.2 81.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.6 1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 70.9 70.2 83.7 80.2 64.1 98.1 111.1 103.7 75.4 120.4 103.5 137.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 2#试样的声压级 (dB) : 83.1 88.1 87.7 88.0 84.9 81.7 82.3 87.1 86.4 87.1 85.1 82.3 2#试样的变调周期 (s) : 4.6 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 113.1 95.7 110.2 89.9 72.3 92.5 117.1 101.4 80.8 73.5 84.9 137.1 2#试样点亮与非点亮时间比: 2:1 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	合格	配 接 JB-QB-JK 760 型气 体灭火控 制器进行 试验
以下空白。					

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200019

共 15 页 第 11 页

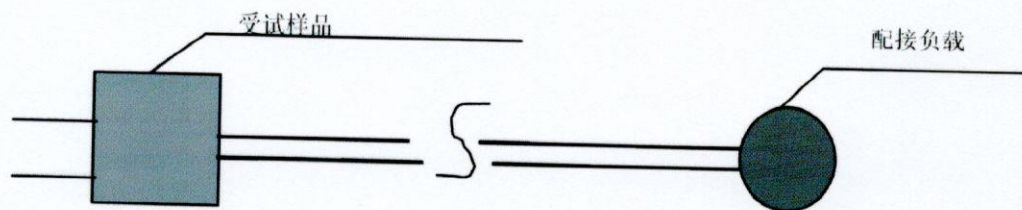
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

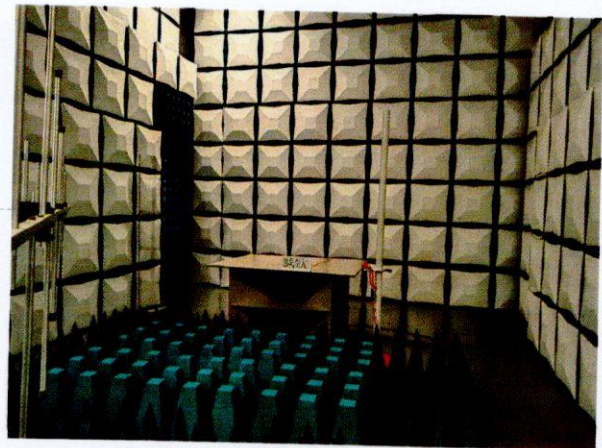
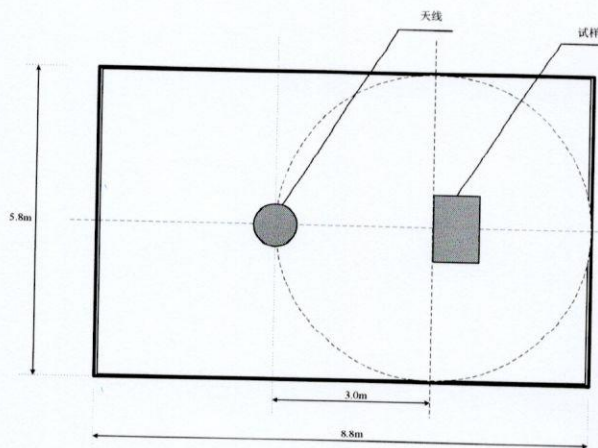
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载 JB-QB-JK761 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200019

共 15 页 第 12 页

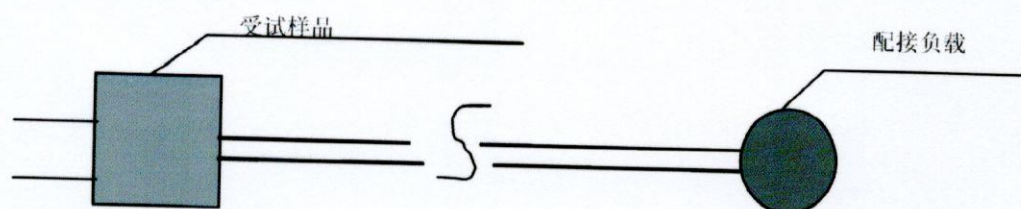
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

测试软件名称及版本号: 传导骚扰抗扰度测试软件, V1.30

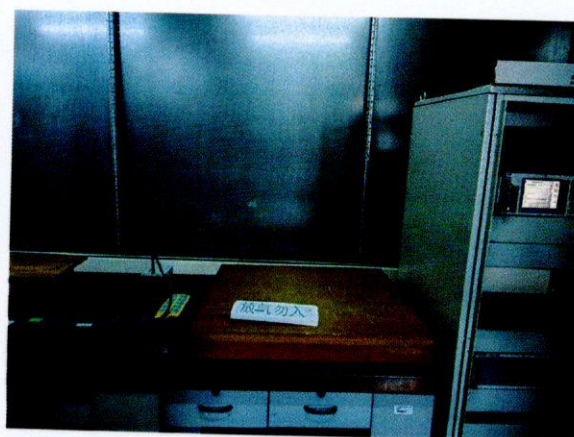
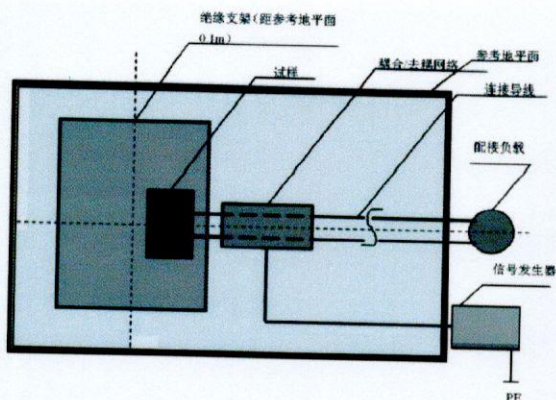
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JK761 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
 检验报告

No: Dz2024200019
 共 15 页 第 13 页

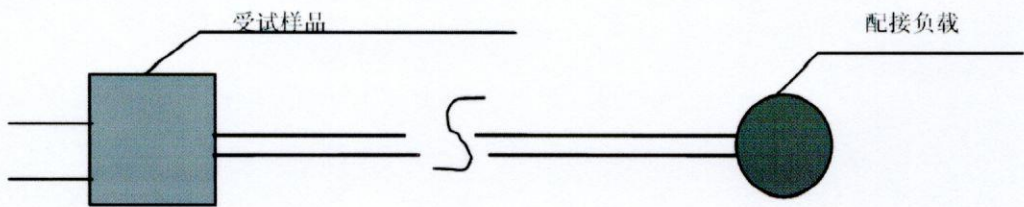
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



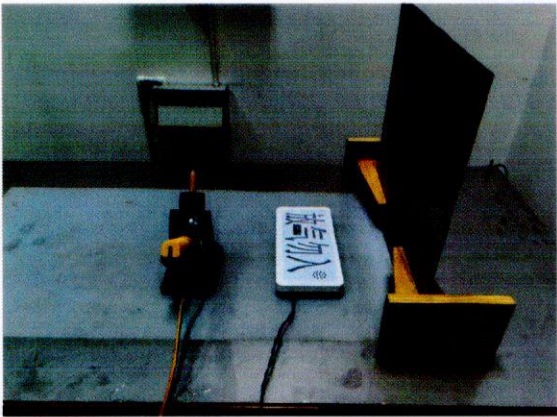
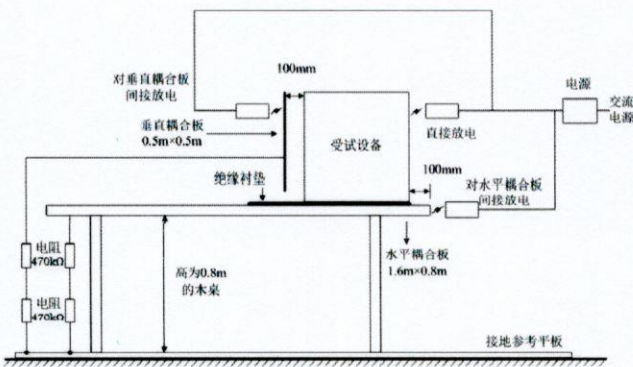
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JK761 型气体灭火控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
21	46	102.5

5、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200019

共 15 页 第 14 页

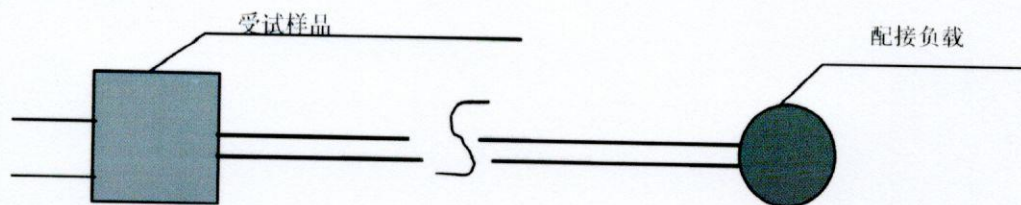
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

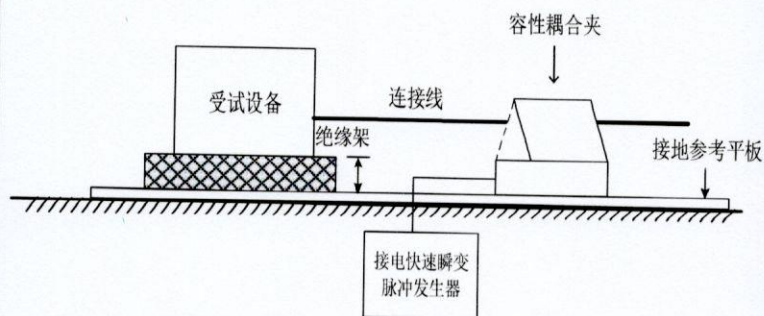
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JK761 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200019

共 15 页 第 15 页

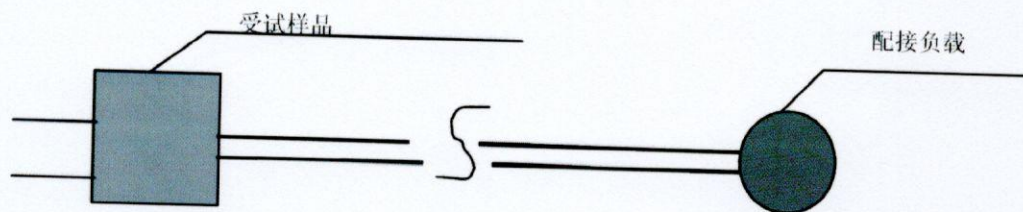
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG3060	合格
耦合去耦网络	CDN 117	合格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

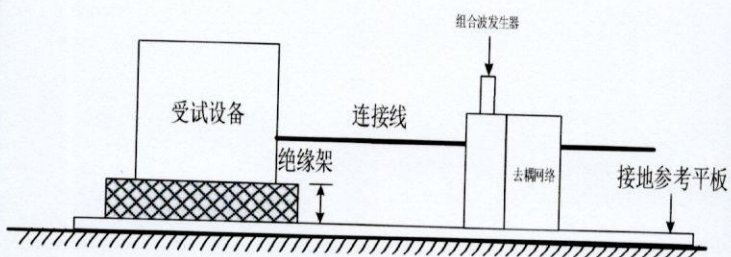
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JK761 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：



永升