

No: Dz2024101160



220020340170



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: IUID/S-JBF-R100 型线型光束感烟火灾探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160共 15 页 第 1 页

产品名称	线型光束感烟火灾探测器	型 号	IUID/S-JBF-R100		
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2024 年 4 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2024 年 5 月 8 日		
样品数量	12 对	检验日期	自 2024 年 5 月 10 日 至 2024 年 7 月 4 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14003-2005《线型光束感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC- I 《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 14003-2005《线型光束感烟火灾探测器》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: 2024 年 7 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: 李瑞 编制: 赵宇

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160

共 15 页 第 1 页

产品名称	线型光束感烟火灾探测器	型 号	IUID/S-JBF-R100
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2024 年 4 月
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 5 月 8 日
样品数量	12 对	检验日期	自 2024 年 5 月 10 日 至 2024 年 7 月 4 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14003-2005《线型光束感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC- I (C/O)《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 14003-2005《线型光束感烟火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期：2024 年 7 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: 李永平 编制: 赵宇

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160

共 15 页 第 2 页

认证委托人	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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160

共 15 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 线型光束感烟火灾探测器
- 2) 型号: IUID/S-JBF-R100
- 3) 执行标准号: GB 14003-2005
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC24V,
光路长度: 3m~100m,
最大光路方向偏差: $\pm 5.0^{\circ}$,
报警阈值: 2.0dB
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线柱标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有
- 11) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 由接收发射器和反射器组成;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 具有一个工作状态指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 具有一个火灾报警确认灯, 火灾报警状态时红色常亮, 具有一个故障状态指示灯, 故障状态时黄色常亮;
- 4) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF-51S01 型、JB-QB-JBF-51S02 型、JB-QB-JBF-51S04 型、JB-TB-JBF-11SF-C4 型、JB-TB-JBF-11SF-C8 型、JB-TT-JBF-11SF-C 型、JB-TG-JBF-11SF-C 型火灾报警控制器, JBF4137A 型中继模块。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2024101160

共 15 页 第 4 页

三、产品关键件描述:

1) 光信号发射器件

型号: HIR-C19D-1N90/L649-P03/TR

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

型号: MS-C9D3535SF9C

生产者: 广东恒润光电有限公司

2) 光信号接收器件

型号: M12-16IR(5MP)-3

生产者: 三明福特科光电有限公司

型号: PH9027A

生产者: 江西凤凰光学科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

№：Dz2024101160
共 15 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 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	一致性试验	5.2	响应阈值(dB)： 1# 1.99 2# 1.99 3# 2.14 4# 1.99 5# 1.99 6# 2.14 7# 2.14 8# 2.24 比值：1.13	合 格	配接生产者亿光电子工业股份有限公司的HIR-C19D-1N90/L649-P03/TR型光信号发射器件，生产者三明福特科光电有限公司M12-16IR(5MP)-3型光信号接收器件；配接JB-QB-JBF-51S01型火灾报警控制器。
3	热干扰试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	重复性试验	5.4	2# 试样响应阈值(dB)： 1.99 1.99 1.99 2.14 1.99 1.99 比值：1.08	合 格	/
5	遮挡快速变化试验	5.5	1#试样在52.27s时发出故障信号。	合 格	/
6	遮挡缓慢变化试验	5.6	1#试样响应阈值(dB)：1.85 比值：1.08	合 格	/
7	电源参数波动试验	5.7	1#试样响应阈值(dB)： 1.85(+10%) 1.85(-15%) 比值：1.08	合 格	/
8	光路长度相依性试验	5.8	1#试样响应阈值(dB)： 最小光路：1.85 最大光路：1.99 比值：1.08	合 格	/
9	光路定向相依性试验	5.9	满足标准要求。	合 格	/
10	高温（运行）试验	5.10	3#试样发出火灾报警信号的时间(s)：16.17 3#试样放置1h后测得响应阈值(dB)：2.14 比值：1.00	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

No：Dz2024101160
共 15 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	低温（运行） 试验	5.11	3#试样发出火灾报警信号的时间（s）：17.53 3#试样放置 1h 后测得响应阈值（dB）：2.14 比值：1.00	合 格	/
12	恒定湿热（运行） 试验	5.12	3#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.00	合 格	/
13	恒定湿热（耐久） 试验	5.13	2#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.08	合 格	/
14	腐蚀试验	5.14	6#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.00	合 格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度 试验	5.15	4#试样响应阈值（dB）：1.99 比值：1.00	合 格	/
16	静电放电抗扰度 试验	5.16	4#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.08	合 格	/
17	电快速瞬变脉冲群抗扰度 试验	5.17	4#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.08	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰 度试验	5.18	5#试样响应阈值（dB）：1.99 比值：1.00	合 格	/
19	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.19	5#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.08	合 格	/
20	振动（正弦） （耐久）试验	5.20	1#试样响应阈值（dB）：2.14 比值：1.08	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

№：Dz2024101160
共 15 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注		
21	碰撞试验	5. 21	5#试样响应阈值（dB）： 1. 99 比值： 1. 00		合 格	/		
22	环境光干扰试验	5. 22	5#试样响应阈值（dB）： 2. 14 比值： 1. 08		合 格	/		
23	火灾灵敏度试验	5. 23	试验火 编号	m (dB/m) y	合 格	/		
			SH1	7#			0. 24	0. 17
				8#			0. 24	0. 16
			SH2	7#			0. 75	1. 71
				8#			0. 75	1. 71
			SH3	7#			0. 32	1. 10
				8#			0. 37	1. 17
			SH4	7#			0. 36	1. 45
	8#	0. 40	1. 61					

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

No：Dz2024101160
共 15 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 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	一致性试验	5.2	响应阈值 (dB) : 9# 2.13 10# 2.13 11# 2.13 12# 2.31 比值: 1.08	合 格	配接生产者为广东恒润光电有限公司的 MS-C9D3535SF9C 型光信号发射器件, 生产者为江西凤凰光学科技有限公司的 PH9027A 型光信号接收器件; 配接 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器。
3	热干扰试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	重复性试验	5.4	10#试样响应阈值 (dB) : 2.13 2.13 2.13 2.31 2.13 2.13 比值: 1.08	合 格	/
5	遮挡快速变化试验	5.5	9#试样在 53.85s 时发出故障信号。	合 格	/
6	遮挡缓慢变化试验	5.6	9#试样响应阈值 (dB) : 1.60 比值: 1.33	合 格	/
7	电源参数波动试验	5.7	9#试样响应阈值 (dB) : 1.99(+10%) 2.13(-15%) 比值: 1.07	合 格	/
8	光路长度相依性试验	5.8	9#试样响应阈值 (dB) : 最小光路: 2.13 最大光路: 2.13 比值: 1.00	合 格	/
9	光路定向相依性试验	5.9	满足标准要求。	合 格	/
10	低温 (运行) 试验	5.11	10#试样发出火灾报警信号的时间 (s) : 17.10 10#试样放置 1h 后测得响应阈值 (dB) : 2.13 比值: 1.00	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

No：Dz2024101160
共 15 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注																											
11	恒定湿热（运行）试验	5. 12	10#试样响应阈值（dB）：2. 13 比值：1. 00	合 格	/																											
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	5. 15	11#试样响应阈值（dB）：2. 13 比值：1. 00	合 格	/																											
13	静电放电抗扰度试验	5. 16	12#试样响应阈值（dB）：2. 31 比值：1. 00	合 格	/																											
14	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5. 17	11#试样响应阈值（dB）：2. 13 比值：1. 00	合 格	/																											
15	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5. 18	12#试样响应阈值（dB）：2. 31 比值：1. 00	合 格	/																											
16	浪涌（冲击）抗扰度试验	5. 19	12#试样响应阈值（dB）：2. 31 比值：1. 00	合 格	/																											
17	环境光干扰试验	5. 22	12#试样响应阈值（dB）：2. 13 比值：1. 08	合 格	/																											
18	火灾灵敏度试验	5. 23	<table><tr><td>试验火 编号</td><td>m(dB/m)</td><td>y</td></tr><tr><td>SH1 11#</td><td>0. 20</td><td>0. 03</td></tr><tr><td>12#</td><td>0. 19</td><td>0. 04</td></tr><tr><td>SH2 11#</td><td>0. 46</td><td>1. 60</td></tr><tr><td>12#</td><td>0. 47</td><td>1. 62</td></tr><tr><td>SH3 11#</td><td>0. 40</td><td>1. 12</td></tr><tr><td>12#</td><td>0. 43</td><td>1. 25</td></tr><tr><td>SH4 11#</td><td>0. 32</td><td>1. 20</td></tr><tr><td>12#</td><td>0. 32</td><td>1. 23</td></tr></table>	试验火 编号	m(dB/m)	y	SH1 11#	0. 20	0. 03	12#	0. 19	0. 04	SH2 11#	0. 46	1. 60	12#	0. 47	1. 62	SH3 11#	0. 40	1. 12	12#	0. 43	1. 25	SH4 11#	0. 32	1. 20	12#	0. 32	1. 23	合 格	/
试验火 编号	m(dB/m)	y																														
SH1 11#	0. 20	0. 03																														
12#	0. 19	0. 04																														
SH2 11#	0. 46	1. 60																														
12#	0. 47	1. 62																														
SH3 11#	0. 40	1. 12																														
12#	0. 43	1. 25																														
SH4 11#	0. 32	1. 20																														
12#	0. 32	1. 23																														
以下空白。																																

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：IUID/S-JBF-R100

No：Dz2024101160
共 15 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2	响应阈值 (dB): 1# 1.99 2# 2.08 3# 2.14 4# 1.99 比值: 1.08	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S02 型 火灾报警控制器。
			响应阈值 (dB): 1# 1.99 2# 1.99 3# 2.08 4# 1.99 比值: 1.05	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型 火灾报警控制器。
			响应阈值 (dB): 1# 1.99 2# 1.99 3# 2.14 4# 1.99 比值: 1.08	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF-C4 型火灾报警控制器。
			响应阈值 (dB): 1# 1.99 2# 1.99 3# 2.14 4# 2.14 比值: 1.08	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF-C8 型火灾报警控制器。
			响应阈值 (dB): 1# 2.24 2# 1.99 3# 2.14 4# 1.99 比值: 1.13	合 格	配接 JB-TT-JBF-11SF-C 型火灾报警控制器。
			响应阈值 (dB): 1# 1.99 2# 1.99 3# 2.14 4# 2.14 比值: 1.08	合 格	配接 JB-TG-JBF-11SF-C 型火灾报警控制器。
以下空白。					

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160

共 15 页 第 11 页

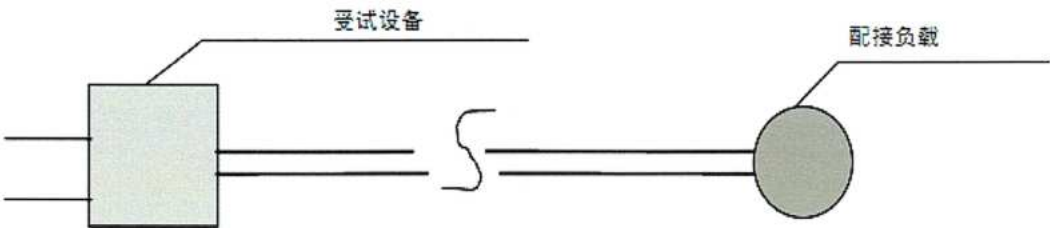
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

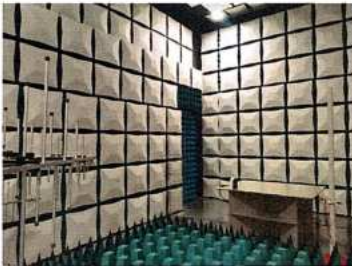
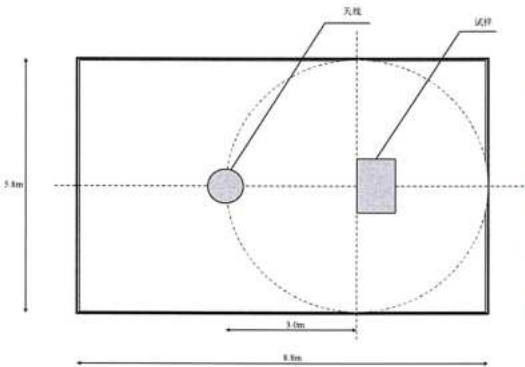
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器，JBF4137A 型中继模块。

4、试验布置图：



4#试样



11#试样

1、测量设备名称、型号、校准状态:

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101160

共 15 页 第 13 页

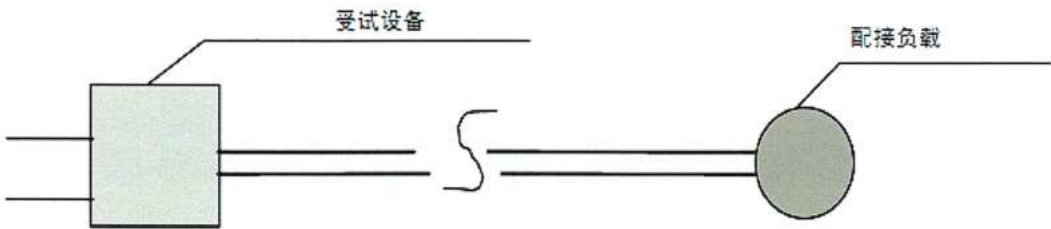
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

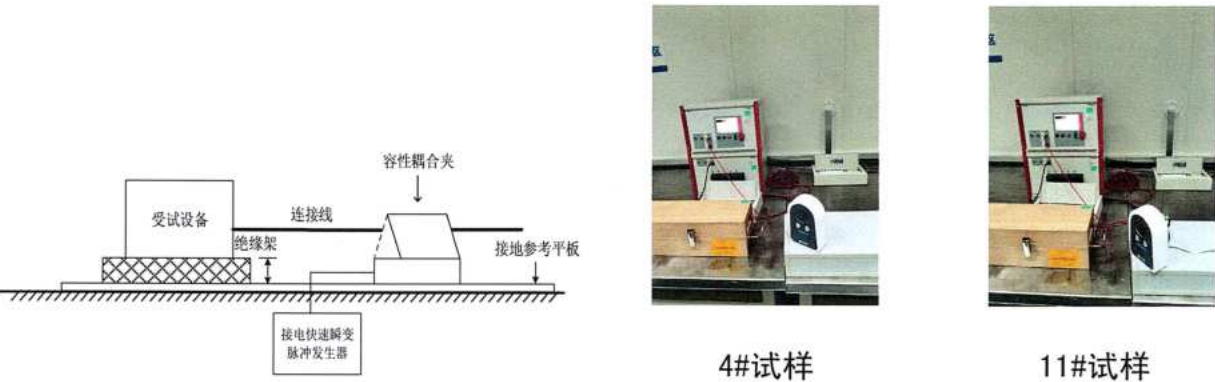
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器, JBF4137A 型中继模块。

4、试验布置图:



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2024101160

共 15 页 第 14 页

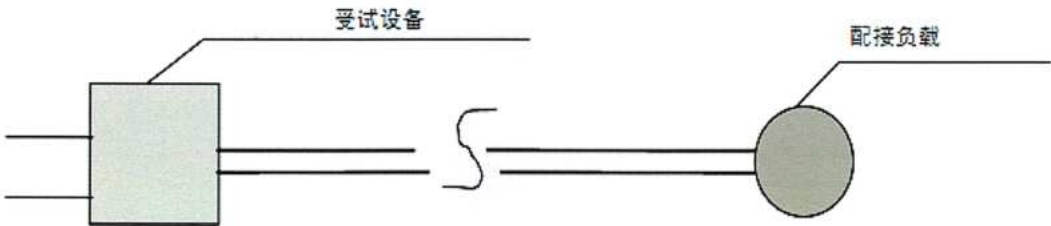
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

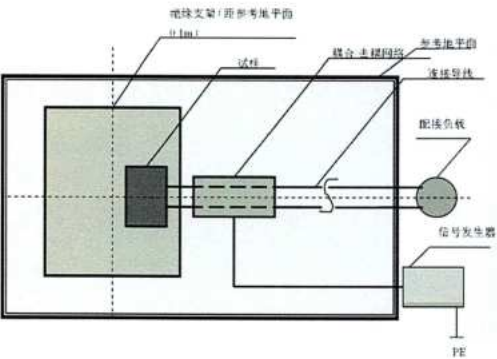
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器，JBF4137A 型中继模块。

4、试验布置图：



5#试样



12#试样

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2024101160

共 15 页 第 15 页

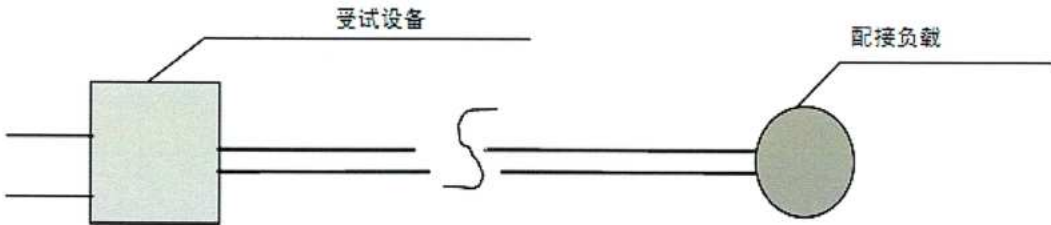
浪涌（冲击）抗扰度试验

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

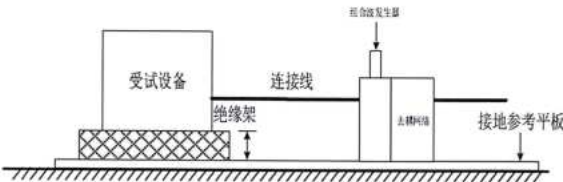
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器，JBF4137A 型中继模块。

4、试验布置图：



5#试样



12#试样

し
子
い