

No: Dz2026100389



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：北京利达英杰联合技术有限公司

产品型号名称：LDYJ1120 型点型感温火灾探测器

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

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: Dz2026100389

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器	型 号	LDYJ1120
认证委托人	北京利达英杰联合技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	北京利达英杰联合技术有限公司	生产日期	2025 年 11 月
生产企业	江苏河马安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2026 年 1 月 27 日
样品数量	16 只	检验日期	自 2026 年 3 月 10 日 至 2026 年 6 月 1 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》 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 4716-2024《点型感温火灾探测器》 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: 2026 年 6 月 2 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 斌

编制: 闫 斌

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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 2 页

认证委托人	北京利达英杰联合技术有限公司		
通信地址	北京市通州区工业开发区云杉南路 17 号(北京潞通洪运工业园 4 号车间二层 B2 座)		
联系电话	010-69570588	传 真	/

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: Dz2026100389

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、A2S
- 2) 型号: LDYJ1120
- 3) 执行标准号: GB 4716-2024
- 4) 生产者: 北京利达英杰联合技术有限公司
- 5) 生产者地址: 北京市通州区工业开发区云杉南路 17 号(北京潞通洪运工业园 4 号车间二层 B2 座)
- 6) 生产企业: 江苏河马安全技术有限公司
- 7) 生产地址: 江苏省海安市恒天路 8 号
- 8) 产品适用环境温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 9) 生产日期和产品编号: 有
- 10) 接线端子标注: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 100\text{mm}$ 、H46mm;
- 2) 外壳材质为: 塑料;
- 3) 工作电压: 总线 24V;
- 4) 软件版本号: V1.0;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 由探头和底座组成;
- 7) 感温元件与安装表面的距离为 34mm;
- 8) 具有一个双色指示灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮, 感温元件发生故障时黄色常亮;
- 9) 与以下产品配接工作:
江苏河马安全技术有限公司生产的 LDYJ1510 型火灾报警控制器(认证委托人为北京利达英杰联合技术有限公司, 生产者 of 北京利达英杰联合技术有限公司)。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: 104F3950

生产者: 深圳市金顺威电子科技有限公司

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：江苏河马安全技术有限公司

№: Dz2026100389

产品型号：LDYJ1120

共 11 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观	6.2	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部（器）件	6.3	满足标准要求。	合 格	/
3	控制软件	6.4	满足标准要求。	合 格	/
4	标志和使用说明书	6.5	满足标准要求。	合 格	/
5	方位试验	6.6	1# 响应时间： 3min31s 4min10s 3min51s 4min52s 4min57s 4min41s 4min15s 4min14s	合 格	/
6	动作温度试验	6.7	1# 动作温度：55.7℃ 2# 动作温度：55.3℃	合 格	/
7	响应时间试验	6.8	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 33min 6s 31min42s 3℃/min 12min 5s 11min32s 5℃/min 7min46s 7min16s 10℃/min 4min57s 3min31s 20℃/min 2min17s 2min 5s 30℃/min 1min39s 1min27s	合 格	/
8	25℃起始响应时间试验	6.9	—	—	/
9	高温响应试验	6.10	1#响应时间 3℃/min 1min35s 20℃/min 45s	合 格	/
10	电源参数波动试验	6.11	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min42s 11min42s 20℃/min 2min17s 2min 9s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min21s 11min29s 20℃/min 2min12s 2min 5s	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：江苏河马安全技术有限公司

№：Dz2026100389

产品型号：LDYJ1120

共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	环境试验前响应时间试验	6.12	响应时间：3℃/min 20℃/min 3# 11min14s 2min 0s 4# 11min44s 2min13s 5# 12min21s 2min24s 6# 11min25s 2min 0s 7# 11min54s 2min13s 8# 12min57s 2min41s 9# 11min15s 2min 1s 10# 11min24s 2min 1s 11# 12min11s 2min18s 12# 11min53s 2min13s 13# 12min27s 2min20s 14# 12min 2s 2min 8s 15# 12min47s 2min42s 16# 12min44s 2min37s	合 格	/
12	高温（耐久）试验	6.13	—	—	/
13	低温（运行）试验	6.14	4#环后响应时间 3℃/min 11min46s 20℃/min 1min58s	合 格	/
14	交变湿热（运行）试验	6.15	5#环后响应时间 3℃/min 13min31s 20℃/min 2min49s	合 格	/
15	恒定湿热（耐久）试验	6.16	6#环后响应时间 3℃/min 11min58s 20℃/min 2min11s	合 格	/
16	二氧化硫（SO ₂ ） 腐蚀（耐久）试验	6.17	7#环后响应时间 3℃/min 12min28s 20℃/min 2min18s	合 格	/
17	冲击（运行）试验	6.18	8#环后响应时间 3℃/min 12min23s 20℃/min 2min36s	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：江苏河马安全技术有限公司

No: Dz2026100389

产品型号：LDYJ1120

共11页 第6页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
18	碰撞试验	6.19	9#环后响应时间 3℃/min 11min20s 20℃/min 2min 8s	合 格	/
19	振动（正弦） （运行）试验	6.20	10#环后响应时间 3℃/min 11min54s 20℃/min 2min16s	合 格	/
20	振动（正弦） （耐久）试验	6.21	10#环后响应时间 3℃/min 11min54s 20℃/min 2min16s	合 格	/
21	静电放电抗扰 度试验	6.22	11#环后响应时间 3℃/min 12min28s 20℃/min 2min13s	合 格	/
22	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.23	12#环后响应时间 3℃/min 12min16s 20℃/min 2min20s	合 格	/
23	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.24	13#环后响应时间 3℃/min 13min 2s 20℃/min 2min31s	合 格	/
24	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.25	14#环后响应时间 3℃/min 12min21s 20℃/min 2min30s	合 格	/
25	浪涌（冲击） 抗扰度试验	6.26	15#环后响应时间 3℃/min 12min 4s 20℃/min 2min30s	合 格	/
26	跌落试验	6.27	16#环后响应时间 3℃/min 11min55s 20℃/min 2min17s	合 格	/
27	S型探测器附 加试验	6.28	满足标准要求。	合 格	/
28	R型探测器附 加试验	6.29	—	—	/

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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 7 页

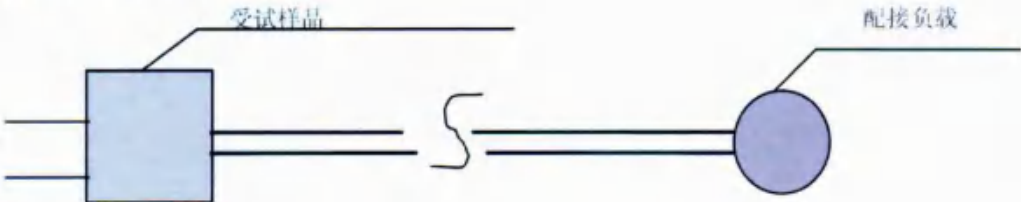
静电放电抗扰度试验

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
静电发生器	NX30	合格

测试软件名称及版本号: 静电放电测试软件, V06.06。

2、被测设备连接图、工作状态:



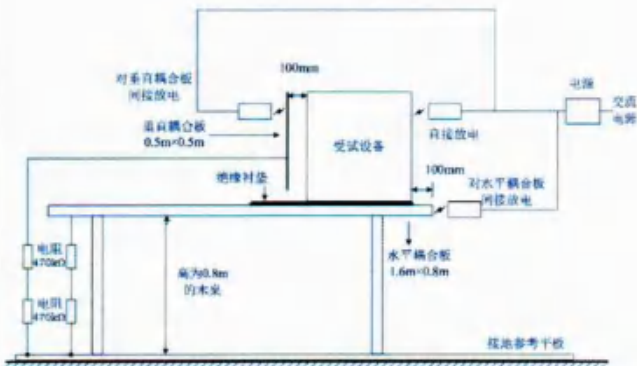
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: LDYJ1510 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	43	100.2

5、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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 8 页

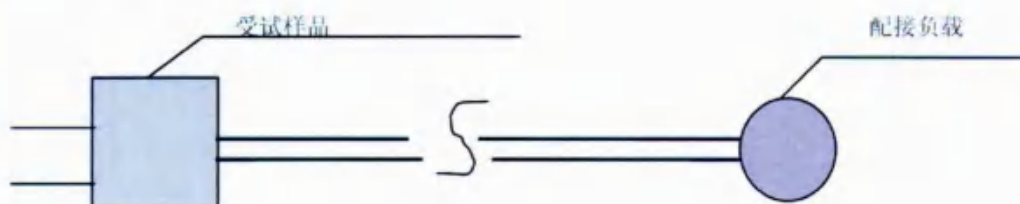
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

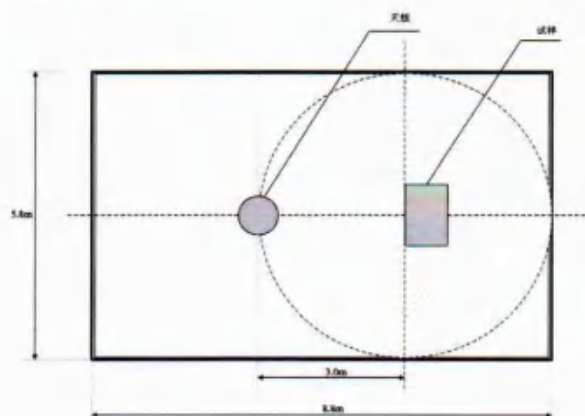
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: LDYJ1510 型火灾报警控制器。

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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 9 页

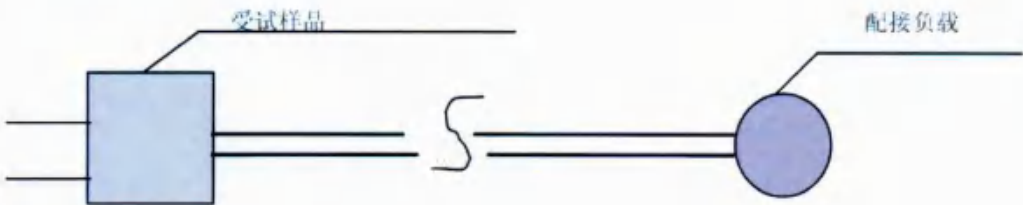
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA230M-080	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格

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

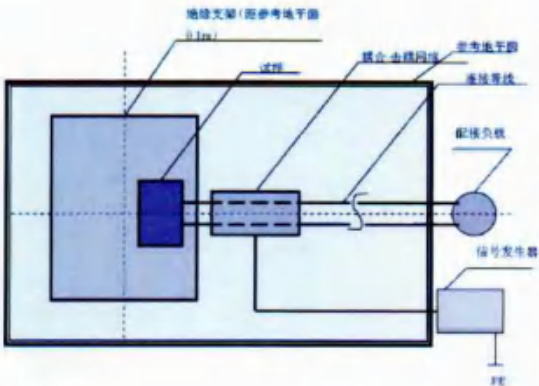
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：LDYJ1510 型火灾报警控制器。

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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 10 页

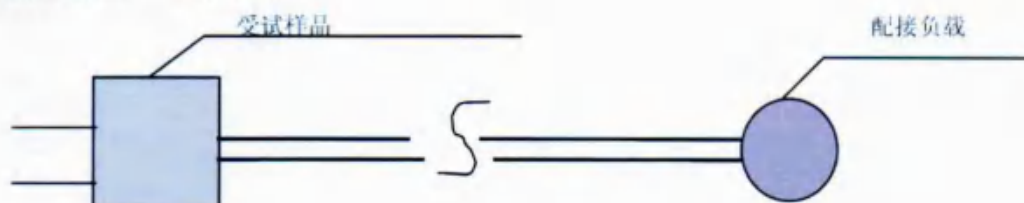
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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、浪涌和电压跌落抗扰度主机	COMPACT NX7 bsp-1-300-16	合 格
容性耦合钳	CCI	合 格

测试软件名称及版本号: compact NX7 Sys APP 6.6.2

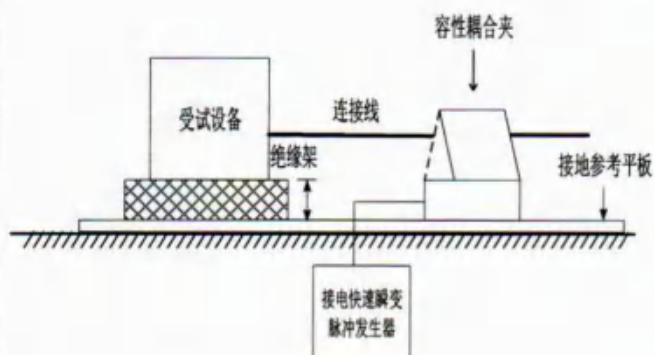
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: LDYJ1510 型火灾报警控制器。

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

№: Dz2026100389

共 11 页 第 11 页

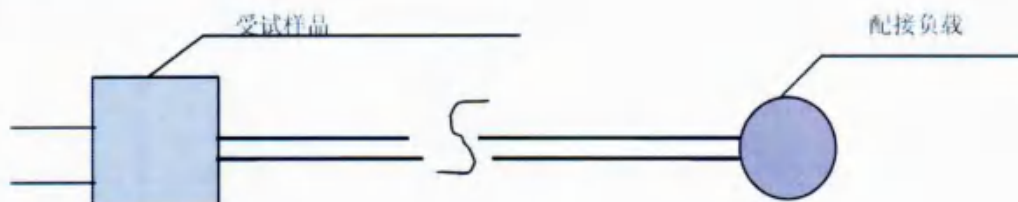
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群、浪涌和电压跌落抗扰度主机	COMPACT NX7 bsp-1-300-16	合格
信号线耦合去耦网络	DCD 7 sr-8-1	合格

测试软件名称及版本号：compact NX7 Sys APP 6.6.2

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：LDYJ1510 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

