



No. Gn202501525-02



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检验检测报告

委托单位：北京利达英杰联合技术有限公司

产品型号名称：LDHS-1E/电气火灾监控设备

检验类别：型式检验



应急管理部天津消防研究所

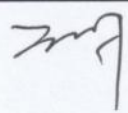
应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

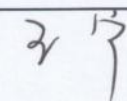
No. Gn202501525-02

共 12 页 第 1 页

样品名称	电气火灾监控设备	型号规格	LDHS-1E
委托单位	北京利达英杰联合技术有限公司	生产单位	北京利达英杰联合技术有限公司
送检单位	北京利达英杰联合技术有限公司	样品编号	202501525-02
抽样单位	空白	抽样基数	空白
抽样地点	空白	抽样日期	空白
样品数量	2 台	到样日期	2025 年 8 月 7 日
检验检测类别	型式检验	样品等级	/
检验检测日期	2025 年 8 月 13 日至 2025 年 10 月 28 日		
检验检测依据	GB 14287.1-2014		
判定依据	GB 14287.1-2014		
项 目	全部适用项目		
结 论	依据 GB 14287.1-2014《电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备》对送检的样品进行了检验检测，判定为合格。（以下空白）  签发日期：2025 年 11 月 18 日		
备 注	检验检测地点： ☒ 一基地； ☐ 二基地； ☐ 其他_____		

批准：

审核：

编制：

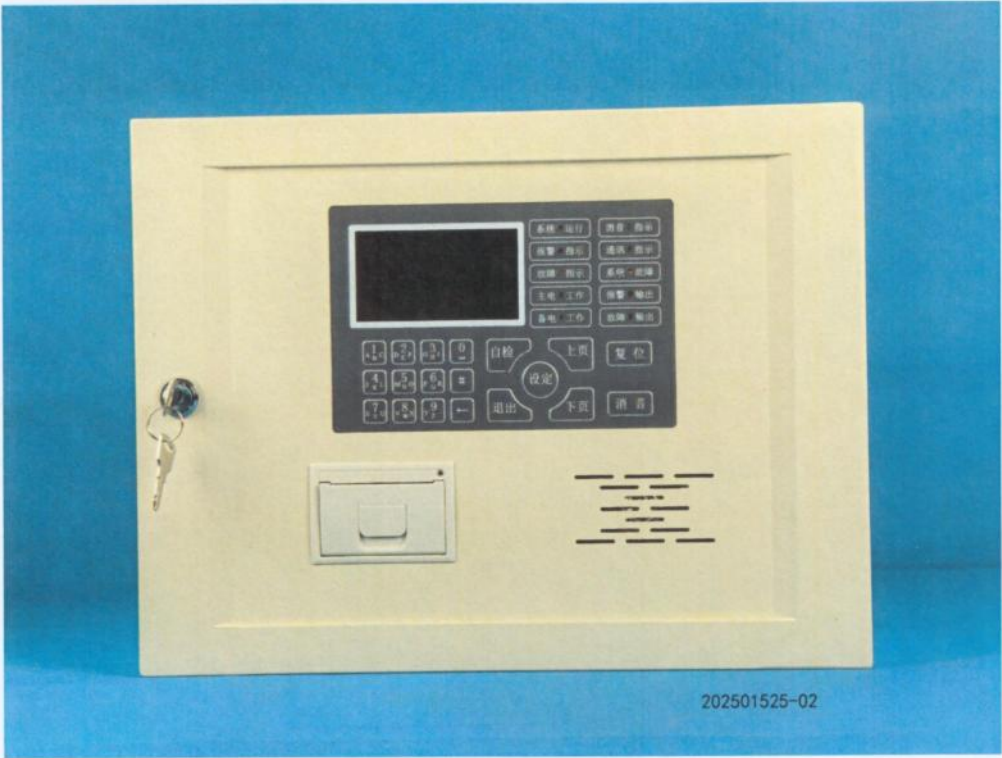
应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 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	/	传真	/

产品照片：



产品型号：LDHS-1E

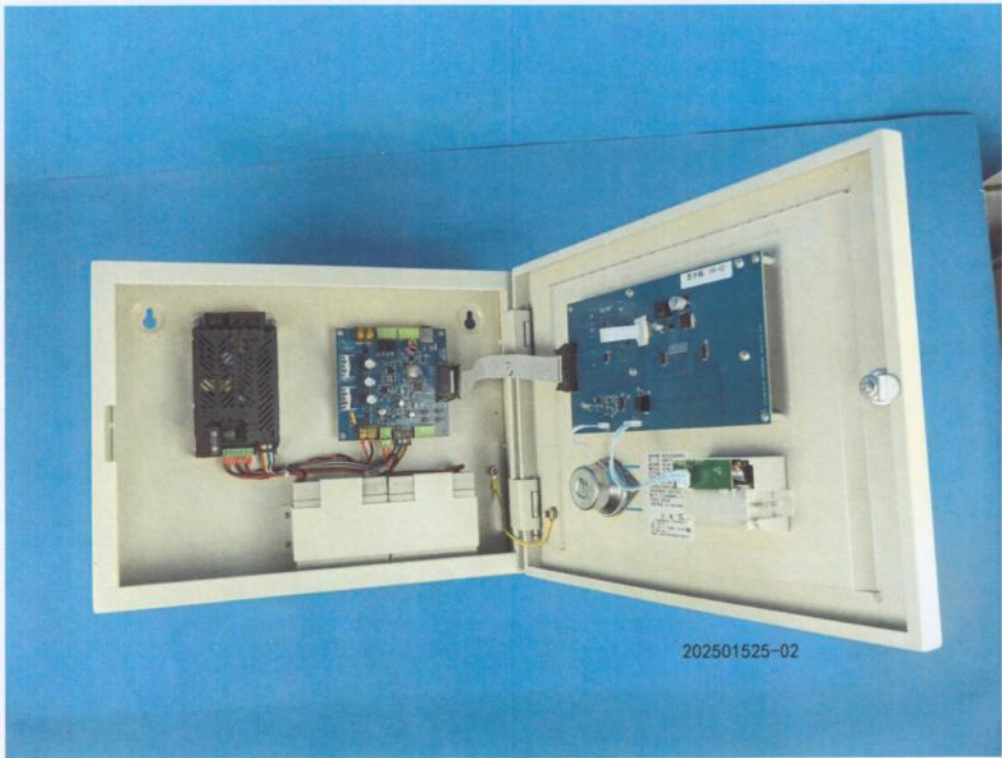
应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 页 第 3 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	/	传真	/

产品内部照片：



产品型号：LDHS-1E

应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 页 第 4 页

产品特性描述:

1. 额定工作电压: AC220V, 50Hz
2. 设备容量: 具有 1 个回路, 每个回路 64 个地址点
3. 外形尺寸: 310mm×410mm×120mm
4. 外壳材质: 金属
5. 控制输出接点数量: 2 组
6. 最长通讯距离为 1000m, 采用截面积为 1.5mm² 双绞线
7. 与以下产品配接工作: 北京利达英杰联合技术有限公司生产的 LDHT-F3 型组合式电气火灾监控探测器

应急管理部天津消防研究所
检验检测结果汇总表

生产单位：北京利达英杰联合技术有限公司

No. Gn202501525-02

样品型号：LDHS-1E

共 12 页 第 5 页

序号	项目	标准条款号	检验检测结果	单项判定	备注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求	合格	/
2	监控报警 功能试验	5.2	满足标准要求	合格	/
3	故障报警 功能试验	5.3	满足标准要求	合格	/
4	自检功能试验	5.4	满足标准要求	合格	/
5	信息显示与 查询功能试验	5.5	满足标准要求	合格	/
6	电源功能试验	5.6	功能正常	合格	/
7	绝缘电阻试验	5.7	2#试样电源插头与外壳间的绝缘 电阻值：大于 1000M Ω 。	合格	/
8	泄漏电流试验	5.8	2#试样泄漏电流值（mA）：0.01	合格	/
9	电气强度试验	5.9	功能正常	合格	/
10	射频电磁场辐射 抗扰度试验	5.10	功能正常	合格	/
11	射频场感应的 传导骚扰抗扰度 试验	5.11	功能正常	合格	/
12	静电放电 抗扰度试验	5.12	功能正常	合格	/
13	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	5.13	功能正常	合格	/

应急管理部天津消防研究所 检验检测结果汇总表

生产单位：北京利达英杰联合技术有限公司

No. Gn202501525-02

样品型号：LDHS-1E

共 12 页 第 6 页

序号	项目	标准条款号	检验检测结果	单项判定	备注
14	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.14	功能正常	合格	/
15	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.15	功能正常	合格	/
16	电源瞬变试验	5.16	功能正常	合格	/
17	电压波动试验	5.17	功能正常	合格	/
18	振动(正弦)(运行)试验	5.18	功能正常	合格	/
19	碰撞试验	5.19	功能正常	合格	/
20	报警信号过输入适应性试验	5.20	功能正常	合格	/
21	低温(运行)试验	5.21	功能正常	合格	/
22	恒定湿热(运行)试验	5.22	功能正常	合格	/
		本页以下空白			

应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 页 第 7 页

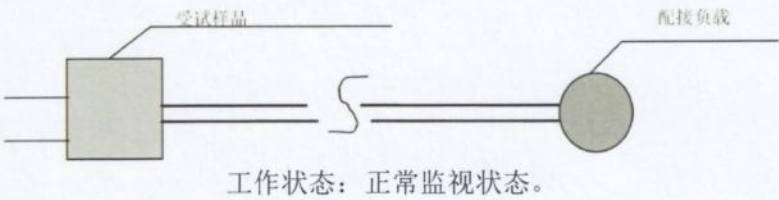
射频电磁场辐射抗扰度试验

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

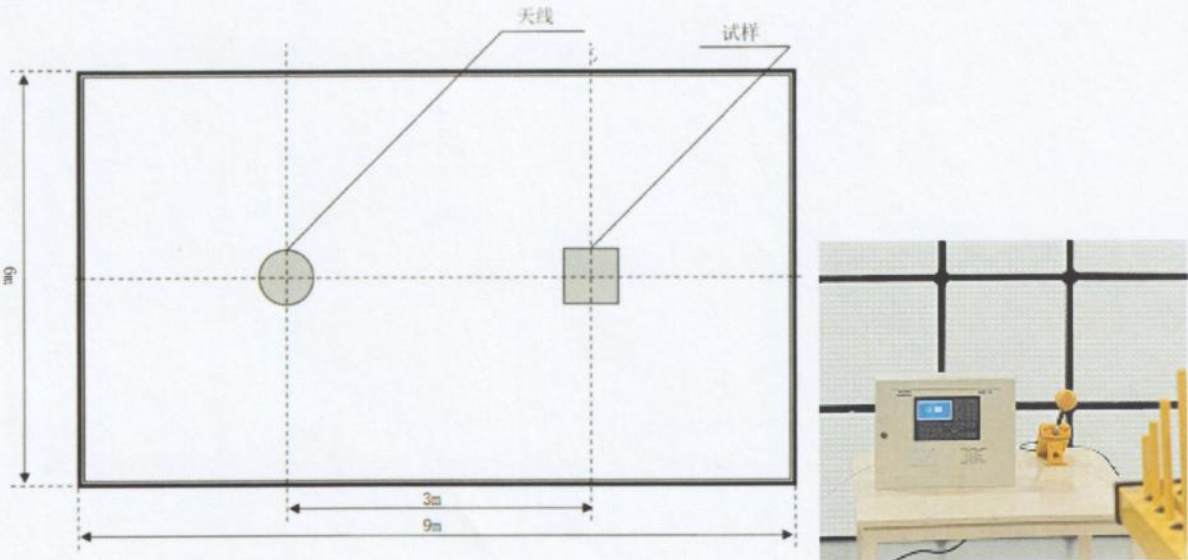
2) 仪器设备

设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
信号发生器	2023A	合格
功率放大器	CBA9433	合格
组合天线	CBL6140A	合格
Schaffner EMC Compliance3 Immunity	Version 3.61	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

3) 受试设备连接图、工作状态



4) 试验布置图



应急管理部天津消防研究所 检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 页 第 8 页

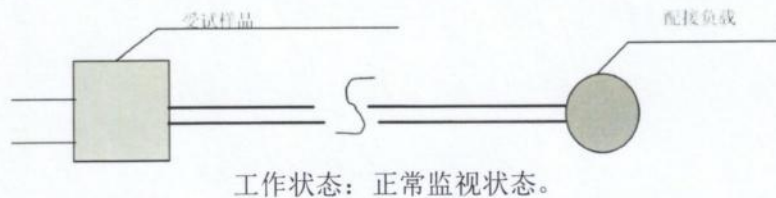
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1) 测试场地：试验室

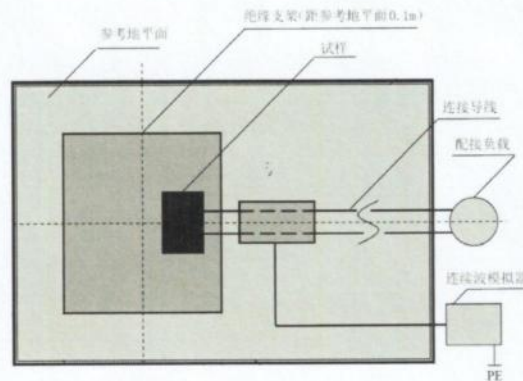
2) 仪器设备

设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
连续波模拟器	CWS 500N1.4	合格
电磁钳	KEMZ 801S	合格
耦合去耦装置	CDN M016	合格
衰减器	ATN 6075	合格
CWS 500N1.4 Continuous Wave Simulator	V 9.04s04	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

3) 受试设备连接图、工作状态



4) 试验布置图



AC 电源线



其他连接线

应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

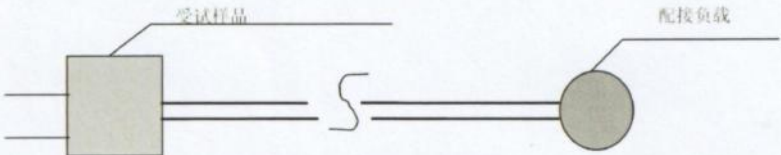
共 12 页 第 9 页

静电放电抗扰度试验

- 1) 测试场地：试验室
试验环境：室温 24 ℃，相对湿度 55 %RH，大气压力 101 kPa。
- 2) 仪器设备

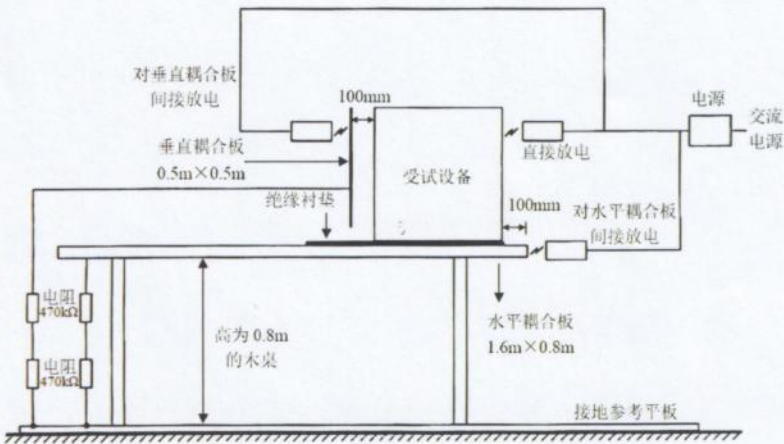
设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
静电放电模拟器	DIT0	合格
ESD SIMULATOR16	V 2.31	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

- 3) 受试设备连接图、工作状态



工作状态：正常监视状态。

- 4) 试验布置图



应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

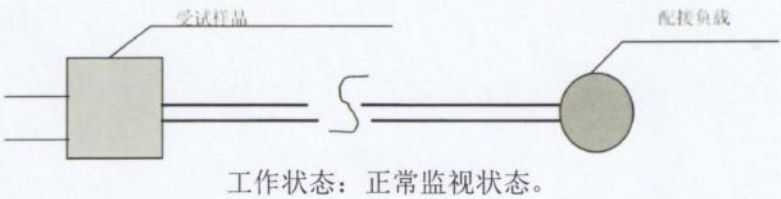
共 12 页 第 10 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

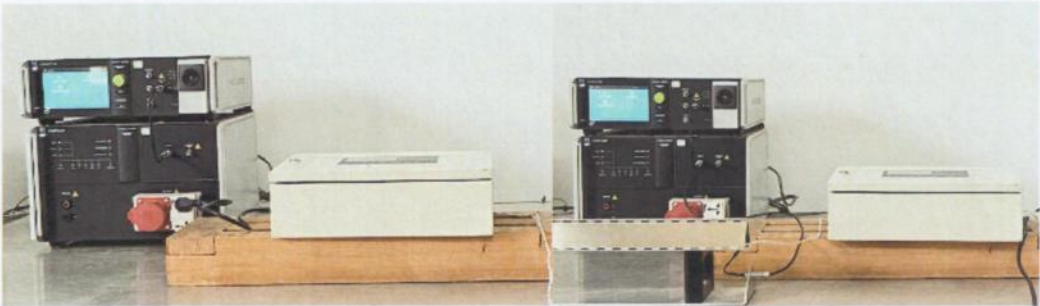
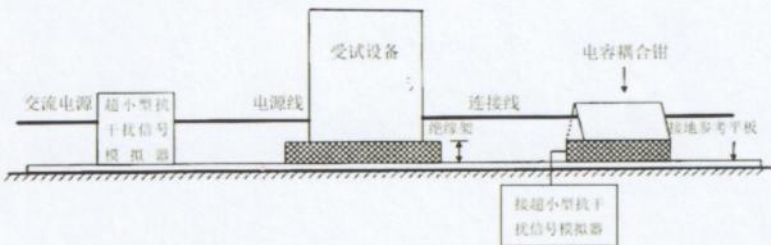
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
超小型抗干扰信号模拟器	compact NX5	合格
三相耦合/去耦网络	coupling NX5	合格
电容耦合钳	HFK	合格
compact NX5	3.2.2	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

- 3) 受试设备连接图、工作状态



- 4) 试验布置图



AC 电源线

其他连接线

应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

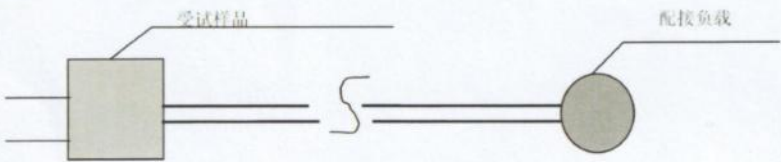
共 12 页 第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

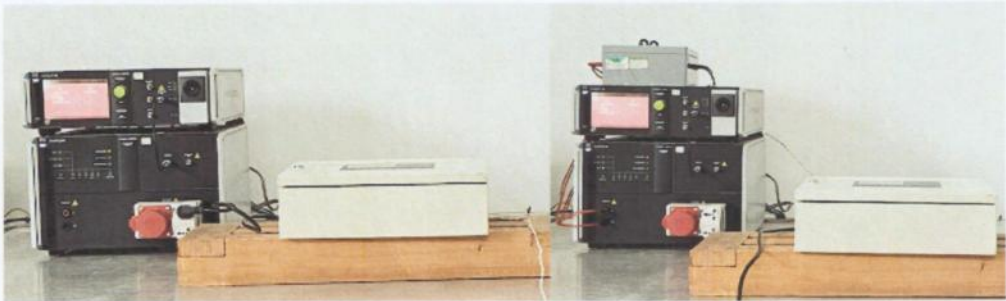
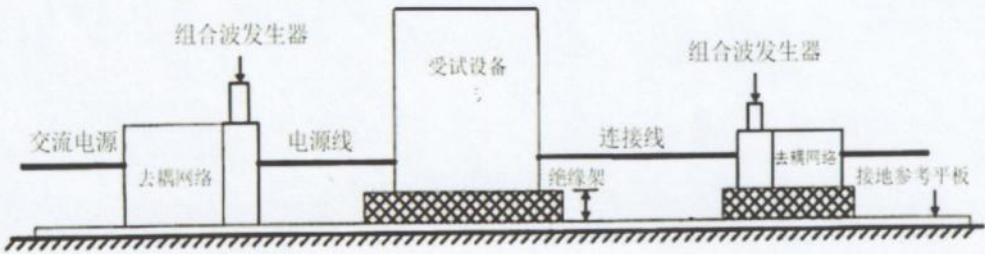
设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
超小型抗干扰信号模拟器	compact NX5	合格
三相耦合/去耦网络	coupling NX5	合格
信号线/数据线耦合/去耦网络	CNV 504N1	合格
compact NX5	3.2.2	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

- 3) 受试设备连接图、工作状态



工作状态：正常监视状态。

- 4) 试验布置图



AC 电源线

其他连接线

应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-02

共 12 页 第 12 页

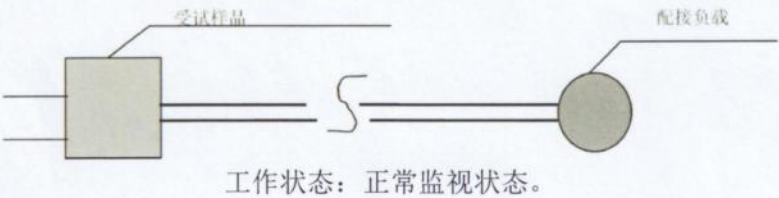
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
电源故障模拟器	UCS 500N5P	合格
自动调压器	MV 2616	合格
UCS 500 N5 Ultra Compact Simulator	V 6.02a01	/
配接-组合式电气火灾监控探测器	LDHT-F3	/

3) 受试设备连接图、工作状态



4) 试验布置图

