



No. Gn202501525-01



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：LDXF/消防设备电源监控系统

检验类别：型式检验



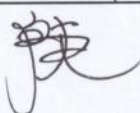
应急管理部天津消防研究所

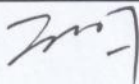
应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

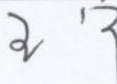
No. Gn202501525-01

共 13 页 第 1 页

样品名称	消防设备电源监控系统	型号规格	LDXF
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	202501525-01
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 30 日		
检验检测依据	GB 28184-2011		
判定依据	GB 28184-2011		
项 目	全部适用项目		
结 论	依据 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》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 10 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. Gn202501525-01

共 13 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：LDXF

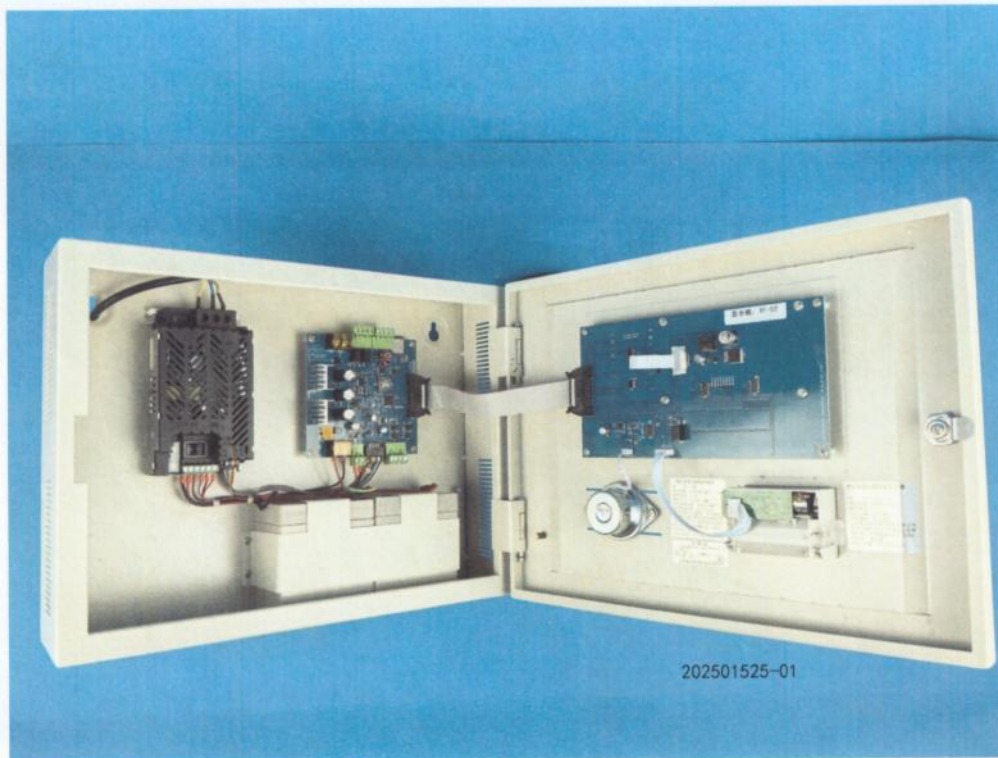
应急管理部天津消防研究所
检验检测报告

No. Gn202501525-01

共 13 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：L DXF

应急管理部天津消防研究所 检验检测报告

No. Gn202501525-01

共 13 页 第 4 页

LDXF 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压/电流信号传感器组成
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸:310mm×410mm×120mm
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压/电流信号传感器外壳材质为塑料
4. 采用液晶显示器显示信息
5. 配有打印机
6. 电压/电流信号传感器:
 - 1) 通过消防二总线与监控器进行通信
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的直流 24V 供电
 - 3) 电压测量范围:
LDXF-1VA 型电压/电流信号传感器测量值为 AC220V
LDXF-2VA 型电压/电流信号传感器测量值为 AC220V
 - 4) 电流测量范围:
LDXF-1VA 型电压/电流信号传感器测量值为 AC100A
LDXF-2VA 型电压/电流信号传感器测量值为 AC100A

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. Gn202501525-01

样品型号：LDXF

共 13 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	5.1.5	满足标准要求	合格	/
2	监控器 基本功能试验	5.2	功能正常	合格	/
3	电压传感器 基本功能试验	5.3	—	—	/
4	电流传感器 基本功能试验	5.4	—	—	/
5	电压/电流传感器 基本功能试验	5.5	试样为 LDXF-1VA 型 电压/电流传感器。	合格	/
			标准交流电压值 (V) : 220 试样显示交流电压值 (V) : 1# A 相位 219 B 相位 220 C 相位 219 2# A 相位 219 B 相位 218 C 相位 219		
			标准交流电流值 (A) : 100 试样显示交流电流值 (A) : 1# A 相位 97 B 相位 98 C 相位 98 2# A 相位 98 B 相位 98 C 相位 97		

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. Gn202501525-01

样品型号：LDXF

共 13 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
5	电压/电流传感器 基本功能试验	5.5	试样为 LDXF-2VA 型 电压/电流传感器。	合格	/
			标准交流电压值 (V) : 220 试样显示交流电压值 (V) : 1# A 相位 220 B 相位 220 C 相位 219 2# A 相位 219 B 相位 219 C 相位 220		
			标准交流电流值 (A) : 100 试样显示交流电流值 (A) : 1# A 相位 98 B 相位 99 C 相位 99 2# A 相位 98 B 相位 97 C 相位 98		
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值：大于 1000M Ω 2#试样电源输入端与机壳间的绝缘电阻值：大于 1000M Ω	合格	/
7	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常	合格	/
8	射频电磁场辐射 抗扰度试验	5.8	1#试样功能正常	合格	/
9	射频场感应的传导 骚扰抗扰度试验	5.9	1#试样功能正常	合格	/
10	静电放电抗扰度 试验	5.10	1#试样功能正常	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. Gn202501525-01

样品型号：L DXF

共 13 页 第 7 页

序号	项目	标准条款号	检验检测结果	单项判定	备注
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5. 11	1#试样功能正常	合格	/
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	5. 12	1#试样功能正常	合格	/
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5. 13	1#试样功能正常	合格	/
14	电源瞬变试验	5. 14	1#试样功能正常	合格	/
15	低温（运行）试验	5. 15	1#试样功能正常	合格	/
16	恒定湿热（运行）试验	5. 16	1#试样功能正常	合格	/
17	恒定湿热（耐久）试验	5. 17	2#试样功能正常	合格	/
18	振动（正弦）（运行）试验	5. 18	1#试样功能正常	合格	/
19	振动（正弦）（耐久）试验	5. 19	1#试样功能正常	合格	/
20	碰撞试验	5. 20	2#试样功能正常	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. Gn202501525-01

共 13 页 第 8 页

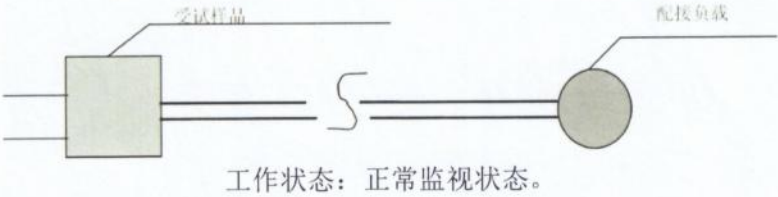
射频电磁场辐射抗扰度试验

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

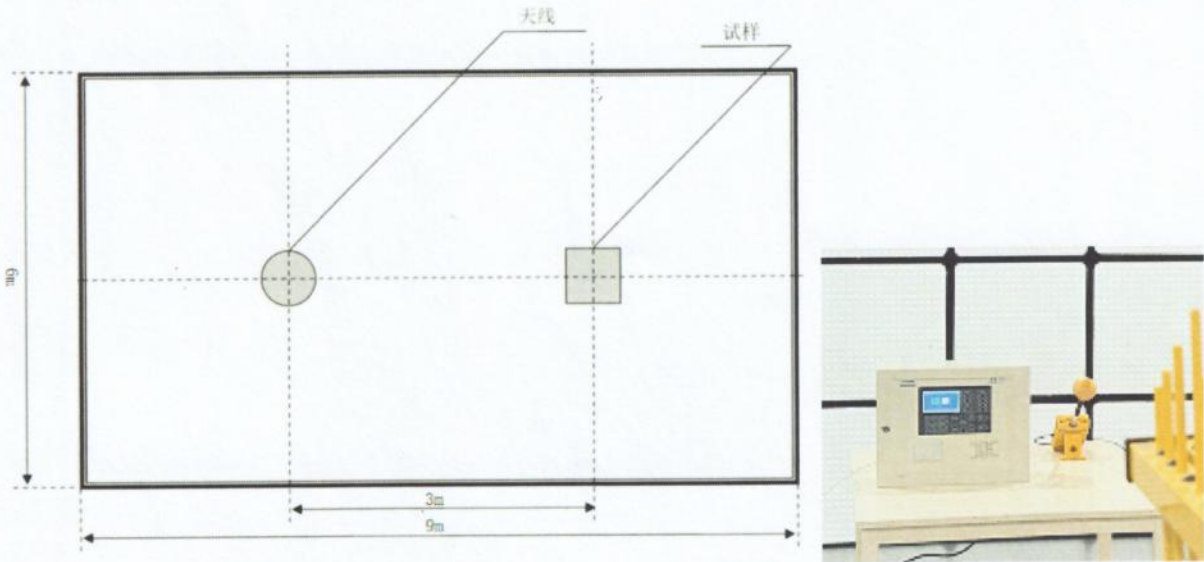
2) 仪器设备

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	/

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. Gn202501525-01

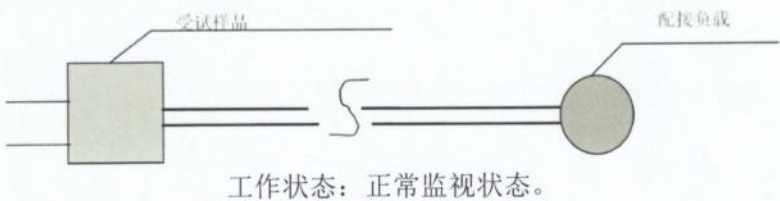
共 13 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

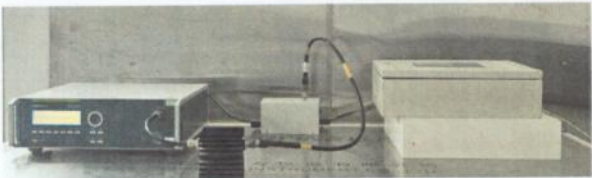
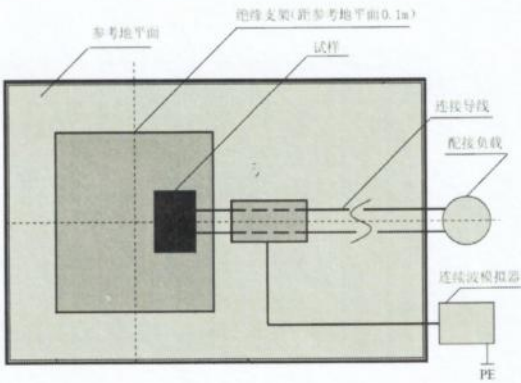
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

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	/

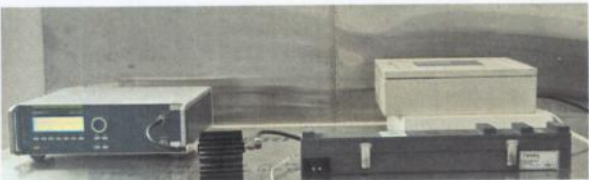
- 3) 受试设备连接图、工作状态



- 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. Gn202501525-01

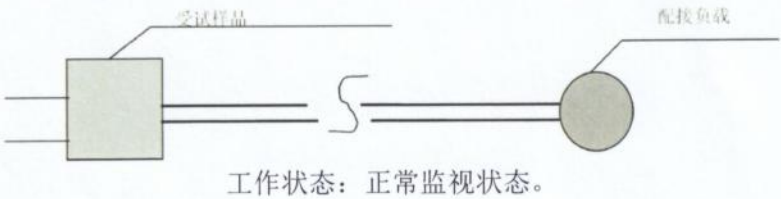
共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验

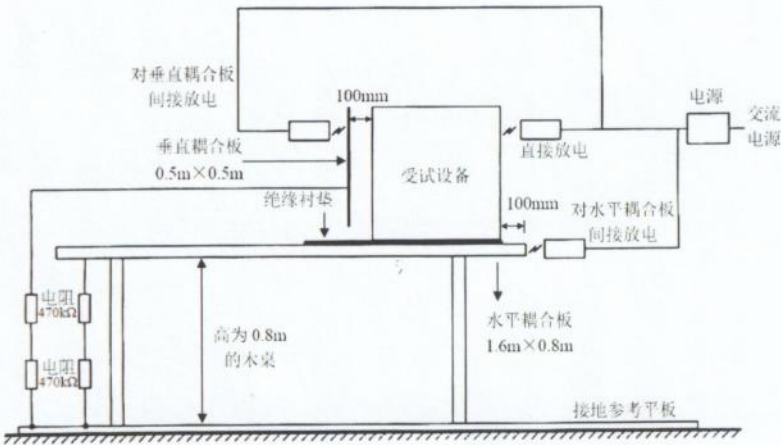
- 1) 测试场地：试验室
 试验环境：室温 24 ℃，相对湿度 55 %RH，大气压力 101 kPa。
- 2) 仪器设备

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	DITO	合格
ESD SIMULATOR16	V 2.31	/

- 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. Gn202501525-01

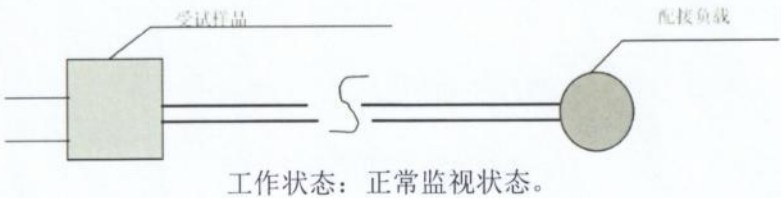
共 13 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

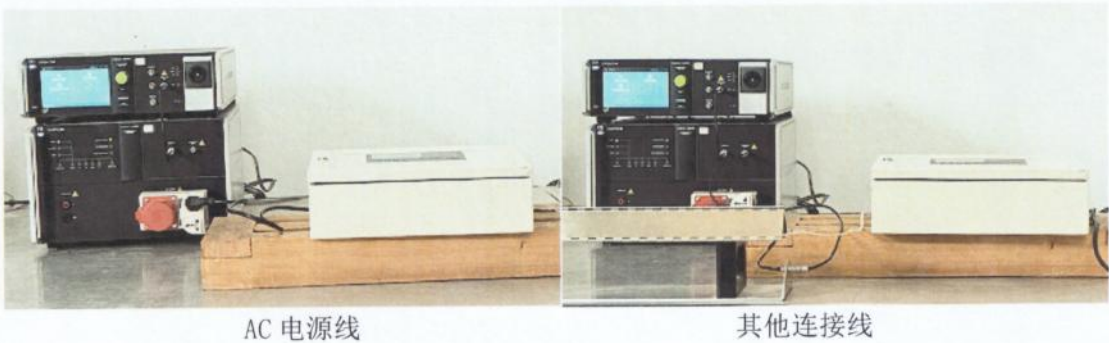
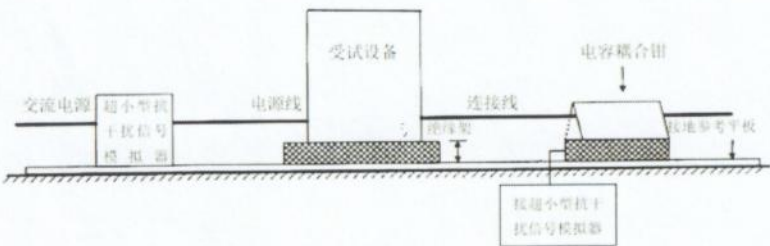
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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	/

- 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. Gn202501525-01

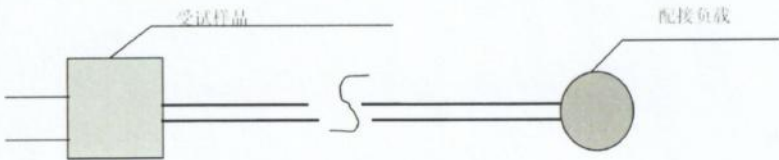
共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

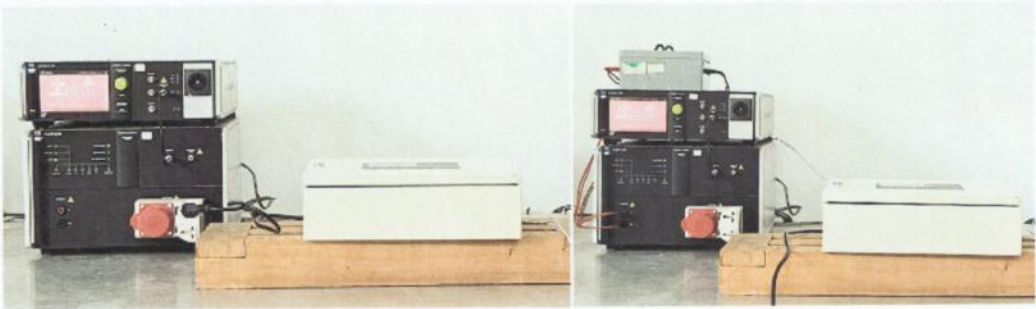
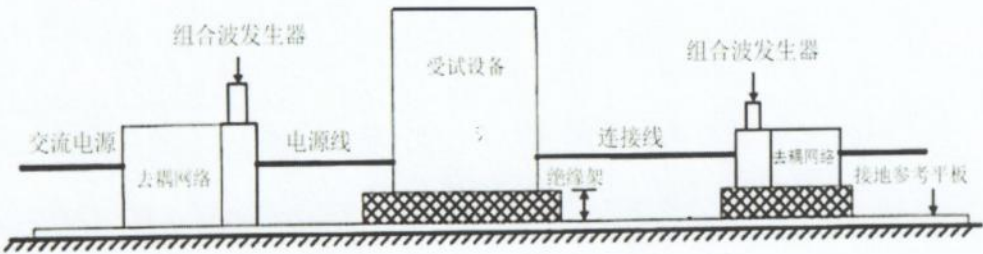
设备/软件名称	设备型号/软件版本号	校准状态
超小型抗干扰信号模拟器	compact NX5	合格
三相耦合/去耦网络	coupling NX5	合格
信号线/数据线耦合/去耦网络	CNV 504N1	合格
compact NX5	3.2.2	/

- 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. Gn202501525-01

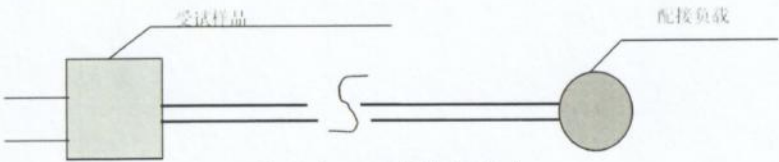
共 13 页 第 13 页

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	/

- 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

