

No: Dz2018102862



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



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：LDHT-D 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别：型式试验


国家消防电子产品质量监督检验中心

# 国家消防电子产品质量监督检验中心

## 检验报告

No: Dz2018102862

共 21 页 第 1 页

|                  |  |       |                |
|------------------|--|-------|----------------|
| 产品名称             | 组合式电气火灾监控探测器   | 型 号   | LDHT-D         |
| 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  | 2018 年 4 月     |
| 生产企业             | 北京利达英杰联合技术有限公司   | 抽 样 者 | /              |
| 抽样基数             | /  | 抽样地点  | /              |
| 样品数量             | 11 台   | 抽样日期  | /              |
| 样品状态             | 完好   | 受理日期  | 2018 年 6 月 8 日 |
| 检验依据             | GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》<br>GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》<br>CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》  |       |                |
| 检验项目             | 全部适用项目   |       |                |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           (检验专用章)         </div> <p>签发日期: 2018 年 7 月 16 日</p> |       |                |
| 备<br>注           | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。  |       |                |

批准:

张德成

审核:

李瑞

编制:

孙超

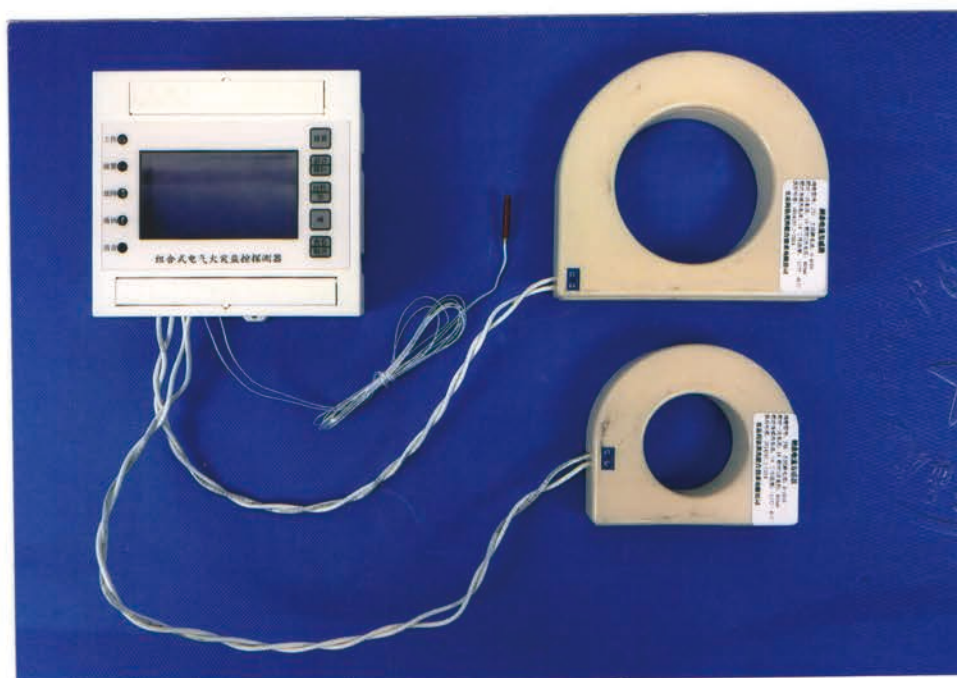
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No:Dz2018102862

共21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  | 北京市朝阳区周庄嘉园东里2号楼1单元503室 |     |              |
| 联系电话  | 010-87370758           | 传 真 | 010-87370758 |

产 品 照 片





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2018102862

共 21 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: LDHT-D
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 北京利达英杰联合技术有限公司
- 5) 生产企业: 北京利达英杰联合技术有限公司
- 6) 生产地址: 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)
- 7) 主要技术参数:
  - 额定工作电压: AC220V
  - 剩余电流报警设定值: 300mA~1000mA, 调节精度: 10mA
  - 主回路额定工作电流:
    - 160A (连接 J46 型剩余电流互感器)
    - 400A (连接 J70 型剩余电流互感器)
  - 温度报警设定值: 80°C
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: 108mm×100mm×50mm;
- 3) 探测器件: 剩余电流互感器
  - 一次绕组额定电流: 1000mA,
  - 二次绕组额定电压: 400mV,
  - 过线孔尺寸:  $\Phi 46\text{mm}$  (J46 型剩余电流互感器),  
 $\Phi 70\text{mm}$  (J70 型剩余电流互感器);
- 4) 产品类型: 非独立式;
- 5) 外壳材质: 塑料;
- 6) 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 LDHS 型电气火灾监控设备。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2018102862

共 21 页 第 4 页

三、产品关键件描述:

1) 感温元件

型号: WPT100

生产者: 北京航宇东方科技发展有限公司

2) 主芯片

型号: R5F117GCGFB

生产者: Renesas Electronics (日本)

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目  | 标准条款号                    | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注   |
|----|----------|--------------------------|--|-----|---|
| 1  | 试验前检查    | GB 14287.2-2014<br>6.1.5 | 满足标准要求。  | 合 格 | /   |
| 2  | 基本功能试验   | GB 14287.2-2014<br>6.2   | <p>满足标准要求。</p> <p>报警设定值 (mA) :</p> <p>300 500 1000</p> <p>报警值 (mA) :</p> <p>1#</p> <p>第1路: 301.7 500.9 1000.5</p> <p>第2路: 302.2 498.5 995.7</p> <p>第3路: 301.8 497.3 994.6</p> <p>第4路: 302.1 496.4 992.7</p> <p>第5路: 301.9 498.2 994.8</p> <p>第6路: 300.7 497.5 989.5</p> <p>第7路: 304.5 497.9 985.4</p> <p>第8路: 303.1 498.4 992.7</p> <p>2#</p> <p>第1路: 302.2 498.2 1005.1</p> <p>3#</p> <p>第1路: 301.7 499.2 1003.9</p> <p>4#</p> <p>第1路: 305.8 504.3 1011.4</p> <p>5#</p> <p>第1路: 303.6 495.7 990.7</p> <p>报警时间 (s) :</p> <p>1#: 第1路: 9.7 第2路: 8.9</p> <p>第3路: 10.2 第4路: 9.5</p> <p>第5路: 9.4 第6路: 9.1</p> <p>第7路: 9.3 第8路: 9.6</p> <p>2#: 第1路: 10.1</p> <p>3#: 第1路: 9.7</p> <p>4#: 第1路: 9.5</p> <p>5#: 第1路: 9.6</p> | 合 格 | <p>配接</p> <p>J46 型剩</p> <p>余电流互</p> <p>感器</p> |
| 3  | 监控报警功能试验 | GB 14287.2-2014<br>6.3   | —  | —   | /   |
| 4  | 通讯功能试验   | GB 14287.2-2014<br>6.4   | 满足标准要求。  | 合 格 | /   |



### 检验结果汇总表

共 21 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目    | 标准条款号                   | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|------------|-------------------------|--|-----|-----|
| 5  | 重复性试验      | GB 14287.2-2014<br>6.5  | 5#试样报警值(mA) :<br>1: 303.6 495.7 990.7<br>2: 301.8 497.5 993.2<br>3: 302.9 498.6 994.1<br>4: 303.6 500.8 1002.7<br>5: 304.1 503.7 1008.7<br>6: 301.8 497.7 995.1<br>5#试样报警时间(s) :<br>1: 9.6    2: 9.5    3: 9.3<br>4: 8.9    5: 9.8    6: 8.7 | 合 格 | /   |
| 6  | 一致性试验      | GB 14287.2-2014<br>6.6  | 4#试样报警值(mA) :<br>1: 305.8 504.3 1011.4<br>2: 302.7 498.9 997.2<br>3: 304.6 503.8 999.7<br>4: 306.0 505.2 1010.5<br>5: 304.8 502.1 1003.4<br>4#试样报警时间(s) :<br>1: 9.5    2: 9.1    3: 8.9<br>4: 9.0    5: 8.7                                  | 合 格 | /   |
| 7  | 平衡性试验      | GB 14287.2-2014<br>6.7  | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA) :<br>2# 301.8 499.4 991.3<br>报警时间(s) :<br>2#: 8.8  | 合 格 | /   |
| 8  | 大电流冲击适应性试验 | GB 14287.2-2014<br>6.8  | 试验后, 4#试样性能正常。<br>报警值(mA) :<br>4# 302.8 505.1 1012.7<br>报警时间(s) :<br>4#: 8.7   | 合 格 | /   |
| 9  | 绝缘电阻试验     | GB 14287.2-2014<br>6.9  | 3#试样交流电源输入端与机壳之间的<br>绝缘电阻值(MΩ) :<br>>1000  | 合 格 | /   |
| 10 | 泄漏电流试验     | GB 14287.2-2014<br>6.10 | 3#试样泄漏电流值(mA) :<br>0.098   | 合 格 | /   |

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 7 页

| 序号 | 检 验 项 目              | 标准条款号                   | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|----------------------|-------------------------|--|-----|-----|
| 11 | 电气强度试验               | GB 14287.2-2014<br>6.11 | 试验后, 3#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>3# 301.2 498.2 992.2<br>报警时间(s):<br>3#: 8.7  | 合 格 | /   |
| 12 | 射频电磁场辐射抗扰度试验         | GB 14287.2-2014<br>6.12 | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>2# 302.4 499.7 1006.3<br>报警时间(s):<br>2#: 9.2 | 合 格 | /   |
| 13 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验      | GB 14287.2-2014<br>6.13 | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>2# 301.6 497.8 1006.2<br>报警时间(s):<br>2#: 9.7 | 合 格 | /   |
| 14 | 静电放电抗扰度试验            | GB 14287.2-2014<br>6.14 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>1# 300.8 497.5 991.8<br>报警时间(s):<br>1#: 9.3  | 合 格 | /   |
| 15 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验        | GB 14287.2-2014<br>6.15 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>1# 303.2 498.9 992.8<br>报警时间(s):<br>1#: 9.3  | 合 格 | /   |
| 16 | 浪涌(冲击)抗扰度试验          | GB 14287.2-2014<br>6.16 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>1# 302.2 498.5 992.1<br>报警时间(s):<br>1#: 7.8  | 合 格 | /   |
| 17 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | GB 14287.2-2014<br>6.17 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>1# 301.8 497.8 991.8<br>报警时间(s):<br>1#: 8.7  | 合 格 | /   |



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司

No: Dz2018102862

产品型号：LDHT-D

共 21 页 第 8 页

| 序号 | 检 验 项 目           | 标准条款号                   | 检 验 结 果   | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------------|-------------------------|---|-----|-----|
| 18 | 工 频 磁 场 抗<br>扰度试验 | GB 14287.2-2014<br>6.18 | 试验后, 5#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>5# 302.1 498.6 993.7<br>报警时间(s):<br>5#: 8.8                                       | 合 格 | /   |
| 19 | 电 压 波 动 试<br>验    | GB 14287.2-2014<br>6.19 | 5#试样报警值(mA):<br>AC187V 302.8 497.3 992.1<br>AC242V 303.4 498.1 993.3<br>5#试样报警时间(s):<br>AC187V: 9.7 AC242V: 9.2 | 合 格 | /   |
| 20 | 振动(正弦)<br>(运行)试验  | GB 14287.2-2014<br>6.20 | 试验后, 4#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>4# 304.4 503.7 1010.8<br>报警时间(s):<br>4#: 9.4                                      | 合 格 | /   |
| 21 | 碰撞试验              | GB 14287.2-2014<br>6.21 | 试验后, 4#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>4# 304.3 504.2 1010.7<br>报警时间(s):<br>4#: 9.6                                      | 合 格 | /   |
| 22 | 低温(运行)<br>试验      | GB 14287.2-2014<br>6.22 | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>2# 302.0 498.6 1007.5<br>报警时间(s):<br>2#: 8.8                                      | 合 格 | /   |
| 23 | 恒定湿热(运<br>行)试验    | GB 14287.2-2014<br>6.23 | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>2# 301.8 497.5 1006.2<br>报警时间(s):<br>2#: 9.4                                      | 合 格 | /   |

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司

No: Dz2018102862

产品型号：LDHT-D

共 21 页 第 9 页

| 序号 | 检 验 项 目      | 标准条款号                  | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注                        |
|----|--------------|------------------------|--|-----|----------------------------|
| 1  | 基本功能试验       | GB 14287.2-2014<br>6.2 | <p>满足标准要求。</p> <p>报警设定值 (mA) :<br/>300 500 1000</p> <p>报警值 (mA) :<br/>1#<br/>第1路: 299.8 500.4 1001.5<br/>第2路: 301.4 502.1 1005.4<br/>第3路: 302.3 498.5 995.9<br/>第4路: 303.5 503.1 1009.8<br/>第5路: 302.7 498.7 998.4<br/>第6路: 301.9 497.9 994.7<br/>第7路: 303.6 499.3 1002.7<br/>第8路: 302.4 498.6 998.6<br/>2#<br/>第1路: 303.1 499.5 1004.4<br/>3#<br/>第1路: 302.5 501.1 1002.9<br/>4#<br/>第1路: 304.6 503.2 1015.7<br/>5#<br/>第1路: 303.7 498.7 994.7</p> <p>报警时间 (s) :<br/>1#: 第1路: 8.9 第2路: 7.9<br/>第3路: 10.1 第4路: 8.4<br/>第5路: 8.5 第6路: 9.3<br/>第7路: 9.2 第8路: 9.1<br/>2#: 第1路: 8.5<br/>3#: 第1路: 7.6<br/>4#: 第1路: 7.5<br/>5#: 第1路: 7.9</p> | 合 格 | 配接<br>J70 型剩<br>余电流互<br>感器 |
| 2  | 监控报警功能<br>试验 | GB 14287.2-2014<br>6.3 | —  | —   | 非独立式                       |
| 3  | 重复性试验        | GB 14287.2-2014<br>6.5 | <p>6#试样报警值 (mA) :<br/>1: 302.7 500.8 997.6<br/>2: 301.9 497.5 989.5<br/>3: 303.5 502.8 995.1<br/>4: 304.1 504.1 1008.7<br/>5: 302.8 500.7 993.6<br/>6: 301.7 499.1 989.5</p> <p>6#试样报警时间 (s) :<br/>1: 8.7 2: 9.1 3: 9.4<br/>4: 9.3 5: 8.9 6: 9.0</p>   | 合 格 | /                          |

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 10 页

| 序号 | 检 验 项 目         | 标准条款号                   | 检 验 结 果   | 结 论 | 备 注 |
|----|-----------------|-------------------------|---|-----|-----|
| 4  | 一致性试验           | GB 14287.2-2014<br>6.6  | 6#报警值 (mA) :<br>1: 302.2 498.7 989.7<br>2: 301.7 495.9 985.4<br>3: 303.6 497.6 988.4<br>4: 304.0 500.2 991.2<br>5: 302.8 499.1 992.1<br>6#报警时间 (s) :<br>1: 8.7 2: 9.5 3: 9.6<br>4: 9.4 5: 9.2 | 合 格 | /   |
| 5  | 平衡性试验           | GB 14287.2-2014<br>6.7  | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值 (mA) :<br>6# 302.6 502.8 1011.4<br>报警时间 (s) :<br>6#: 7.7  | 合 格 | /   |
| 6  | 大电流冲击适应性试验      | GB 14287.2-2014<br>6.8  | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值 (mA) :<br>6# 302.9 499.5 1007.1<br>报警时间 (s) :<br>6#: 8.1  | 合 格 | /   |
| 7  | 射频电磁场辐射抗扰度试验    | GB 14287.2-2014<br>6.12 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值 (mA) :<br>6# 301.4 503.1 1010.5<br>报警时间 (s) :<br>6#: 8.5  | 合 格 | /   |
| 8  | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | GB 14287.2-2014<br>6.13 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值 (mA) :<br>6# 300.8 496.8 996.5<br>报警时间 (s) :<br>6#: 9.3   | 合 格 | /   |



# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检 验 报 告

## 检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 11 页

| 序号    | 检 验 项 目       | 标准条款号                   | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|-------|---------------|-------------------------|--|-----|-----|
| 9     | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | GB 14287.2-2014<br>6.15 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>6# 300.8 498.4 992.7<br>报警时间(s):<br>6#: 8.4  | 合 格 | /   |
| 10    | 工频磁场抗扰度试验     | GB 14287.2-2014<br>6.18 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>6# 301.1 497.5 995.7<br>报警时间(s):<br>6#: 9.2  | 合 格 | /   |
| 11    | 低温(运行)试验      | GB 14287.2-2014<br>6.22 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>6# 301.7 498.9 1005.8<br>报警时间(s):<br>6#: 7.6 | 合 格 | /   |
| 12    | 恒定湿热(运行)试验    | GB 14287.2-2014<br>6.23 | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>6# 301.5 502.8 1009.5<br>报警时间(s):<br>6#: 9.1 | 合 格 | /   |
| 以下空白。 |               |                         |  |     |     |

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 12 页

| 序号 | 检 验 项 目  | 标准条款号                    | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|----------|--------------------------|--|-----|-----|
| 1  | 试验前检查    | GB 14287.3-2014<br>6.1.5 | 满足标准要求。  | 合 格 | /   |
| 2  | 基本性能试验   | GB 14287.3-2014<br>6.2   | 满足标准要求。<br>报警设定值 (°C) : 80<br>报警值 (°C) :<br>1# (第 1 路) : 79.7<br>1# (第 2 路) : 81.4<br>1# (第 3 路) : 80.6<br>1# (第 4 路) : 79.3<br>1# (第 5 路) : 82.0<br>1# (第 6 路) : 81.4<br>1# (第 7 路) : 81.9<br>1# (第 8 路) : 80.1<br>2# (第 1 路) : 81.6<br>3# (第 1 路) : 81.1<br>4# (第 1 路) : 80.8<br>5# (第 1 路) : 80.5<br>响应时间 (s) :<br>1# (第 1 路) : 24.8<br>1# (第 2 路) : 25.3<br>1# (第 3 路) : 26.1<br>1# (第 4 路) : 24.9<br>1# (第 5 路) : 27.6<br>1# (第 6 路) : 28.3<br>1# (第 7 路) : 26.8<br>1# (第 8 路) : 29.4<br>2# (第 1 路) : 28.7<br>3# (第 1 路) : 29.1<br>4# (第 1 路) : 27.4<br>5# (第 1 路) : 26.6 | 合 格 | /   |
| 3  | 监控报警功能试验 | GB 14287.3-2014<br>6.3   | —  | —   | /   |
| 4  | 通讯功能试验   | GB 14287.3-2014<br>6.4   | 满足标准要求。  | 合 格 | /   |
| 5  | 重复性试验    | GB 14287.3-2014<br>6.5   | 5#试样报警值 (°C) :<br>81.4    80.7    81.2<br>79.8    80.5    81.2<br>响应时间 (s) :<br>25.7    24.6    26.8<br>27.1    25.2    23.3   | 合 格 | /   |

电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 13 页

| 序号 | 检 验 项 目         | 标准条款号                   | 检 验 结 果   | 结 论 | 备 注 |
|----|-----------------|-------------------------|---|-----|-----|
| 6  | 绝缘电阻试验          | GB 14287.3-2014<br>6.6  | 3#试样交流电源输入端与机壳之间的<br>绝缘电阻值(MΩ) :<br>>1000                             | 合 格 | /   |
| 7  | 泄漏电流试验          | GB 14287.3-2014<br>6.7  | 3#试样泄漏电流值(mA) :<br>0.090  | 合 格 | /   |
| 8  | 电气强度试验          | GB 14287.3-2014<br>6.8  | 试验后, 3#试样性能正常。<br>报警值(℃) :<br>3#     81.1<br>响应时间(s) :<br>3#     26.2 | 合 格 | /   |
| 9  | 射频电磁场辐射抗扰度试验    | GB 14287.3-2014<br>6.9  | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(℃) :<br>2#     80.8<br>响应时间(s) :<br>2#     25.7 | 合 格 | /   |
| 10 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | GB 14287.3-2014<br>6.10 | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(℃) :<br>2#     80.9<br>响应时间(s) :<br>2#     27.3 | 合 格 | /   |
| 11 | 静电放电抗扰度试验       | GB 14287.3-2014<br>6.11 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(℃) :<br>1#     81.4<br>响应时间(s) :<br>1#     26.0 | 合 格 | /   |



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 14 页

| 序号 | 检 验 项 目              | 标准条款号                   | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|----------------------|-------------------------|--|-----|-----|
| 12 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验        | GB 14287.3-2014<br>6.12 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 80.4<br>响应时间(s):<br>1# 28.1                             | 合 格 | /   |
| 13 | 浪涌(冲击)抗扰度试验          | GB 14287.3-2014<br>6.13 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 81.2<br>响应时间(s):<br>1# 27.8                             | 合 格 | /   |
| 14 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | GB 14287.3-2014<br>6.14 | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 80.5<br>响应时间(s):<br>1# 26.8                             | 合 格 | /   |
| 15 | 电压波动试验               | GB 14287.3-2014<br>6.15 | 1#试样报警值(°C):<br>AC187V 81.2<br>AC242V 80.6<br>1#试样响应时间(s):<br>AC187V 29.4<br>AC242V 30.2 | 合 格 | /   |
| 16 | 振动(正弦)(运行)试验         | GB 14287.3-2014<br>6.16 | 试验后, 4#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>4# 81.7<br>响应时间(s):<br>4# 29.0                             | 合 格 | /   |

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDHT-D

No: Dz2018102862  
共 21 页 第 15 页

| 序号 | 检 验 项 目    | 标准条款号                   | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|------------|-------------------------|--|-----|-----|
| 17 | 碰撞试验       | GB 14287.3-2014<br>6.17 | 试验后, 4#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>4# 80.8<br>响应时间(s):<br>4# 28.6 | 合 格 | /   |
| 18 | 低温(运行)试验   | GB 14287.3-2014<br>6.18 | 试验后, 5#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>5# 80.9<br>响应时间(s):<br>5# 27.6 | 合 格 | /   |
| 19 | 恒定湿热(运行)试验 | GB 14287.3-2014<br>6.19 | 试验后, 5#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>5# 81.4<br>响应时间(s):<br>5# 26.2 | 合 格 | /   |

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

№: Dz2018102862

共 21 页 第 16 页

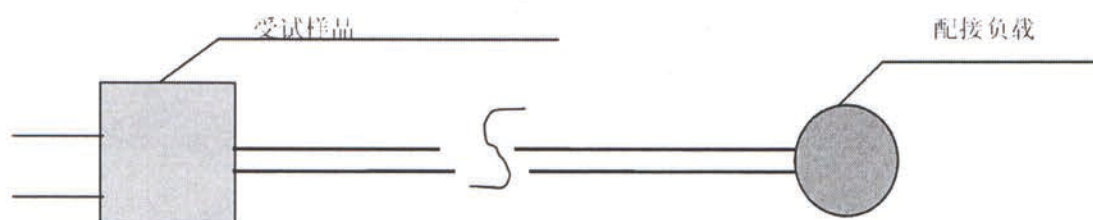
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

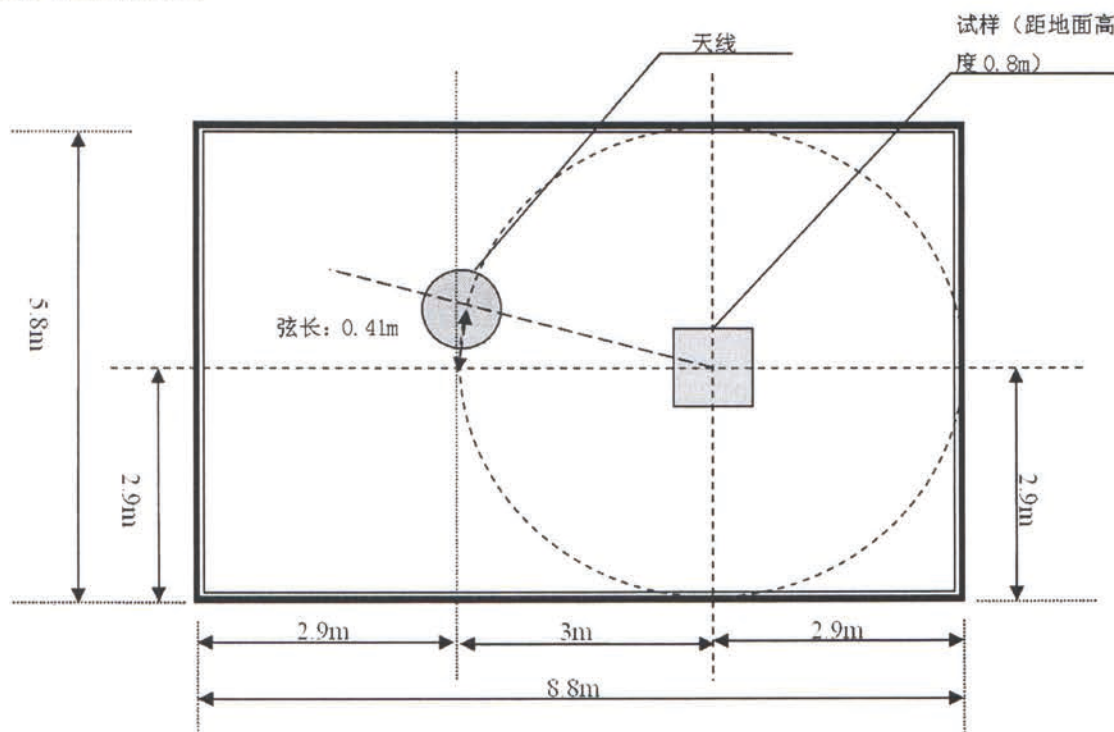
2) 仪器设备

| 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  |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



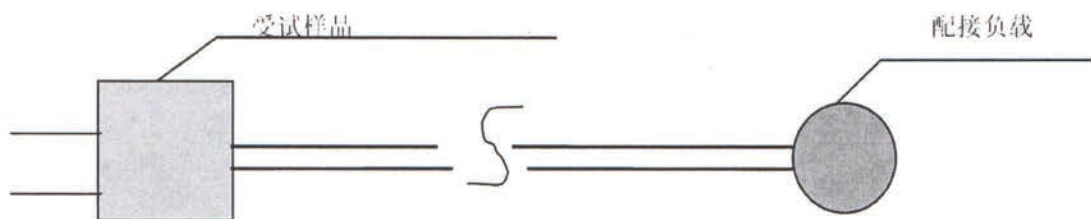


共 21 页 第 17 页

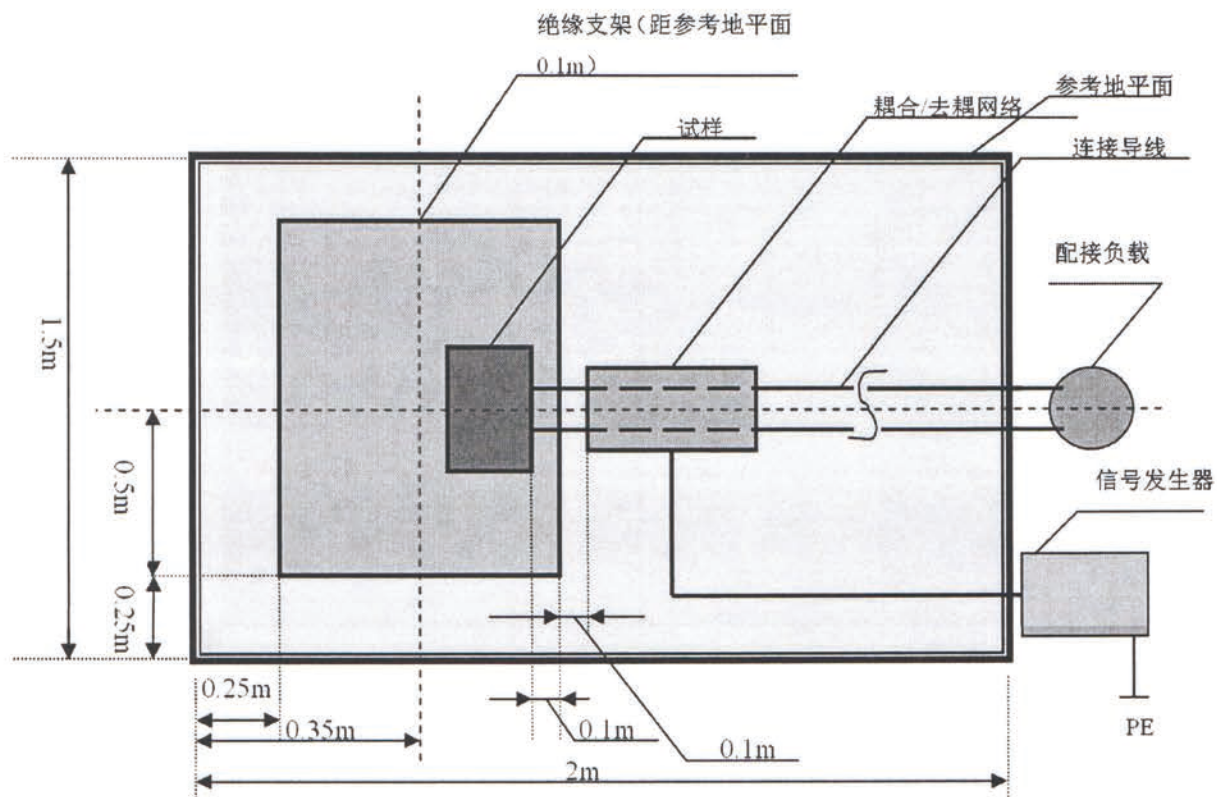
## 2) 仪器设备

| 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  | CBA9480  | 合 格  |
| 电磁注入钳  | KEMZ801  | 合 格  |
| 耦合去耦网络 | CDN M016 | 合 格  |

### 3) 受试设备连接图



#### 4) 试验布置示意图



共 21 页 第 18 页

- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

|         |        |      |
|---------|--------|------|
| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合 格  |

Figure 1-1-1 is a schematic diagram of a power supply circuit. It consists of a power supply unit (受试设备) on the left, represented by a rectangle, and a load (配接负载) on the right, represented by a circle. A switch (S) is located between them. Two horizontal lines represent the power lines connecting the power supply unit to the load through the switch.

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

№: Dz2018102862

共 21 页 第 19 页

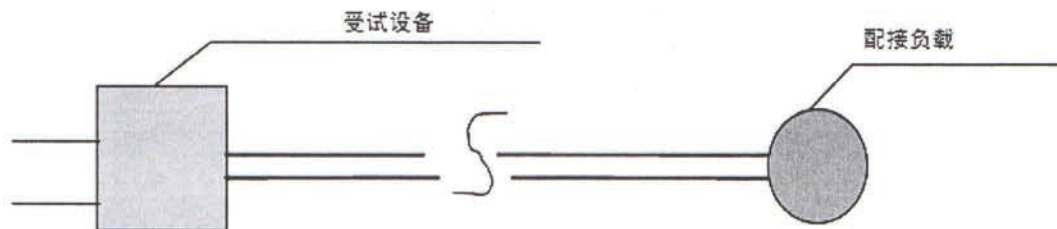
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

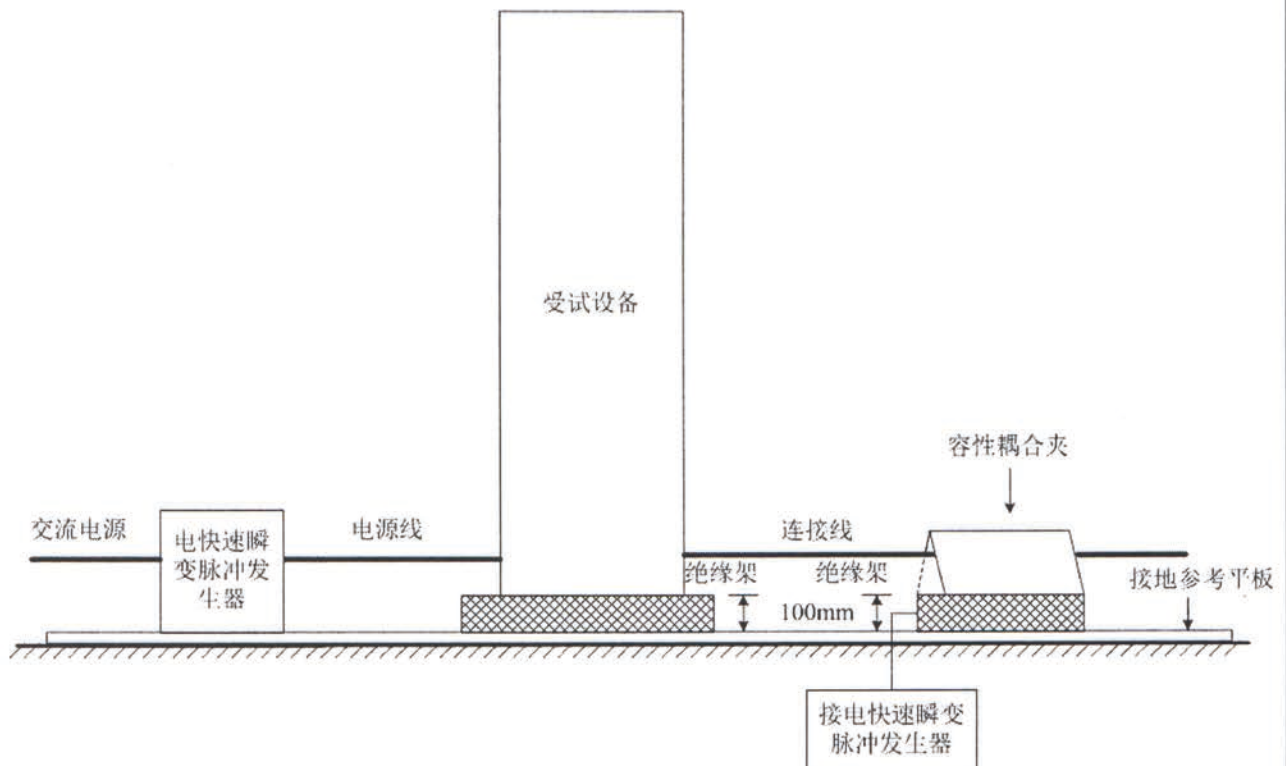
2) 仪器设备

| 设备名称       | 设备型号    | 校准状态 |
|------------|---------|------|
| 电快速瞬变脉冲发生器 | NSG2025 | 合 格  |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2018102862

共 21 页 第 20 页

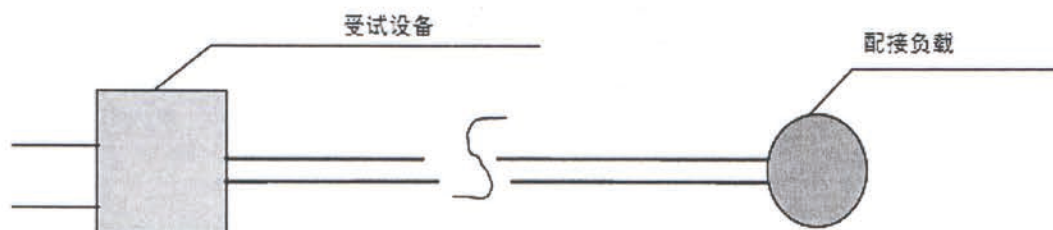
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

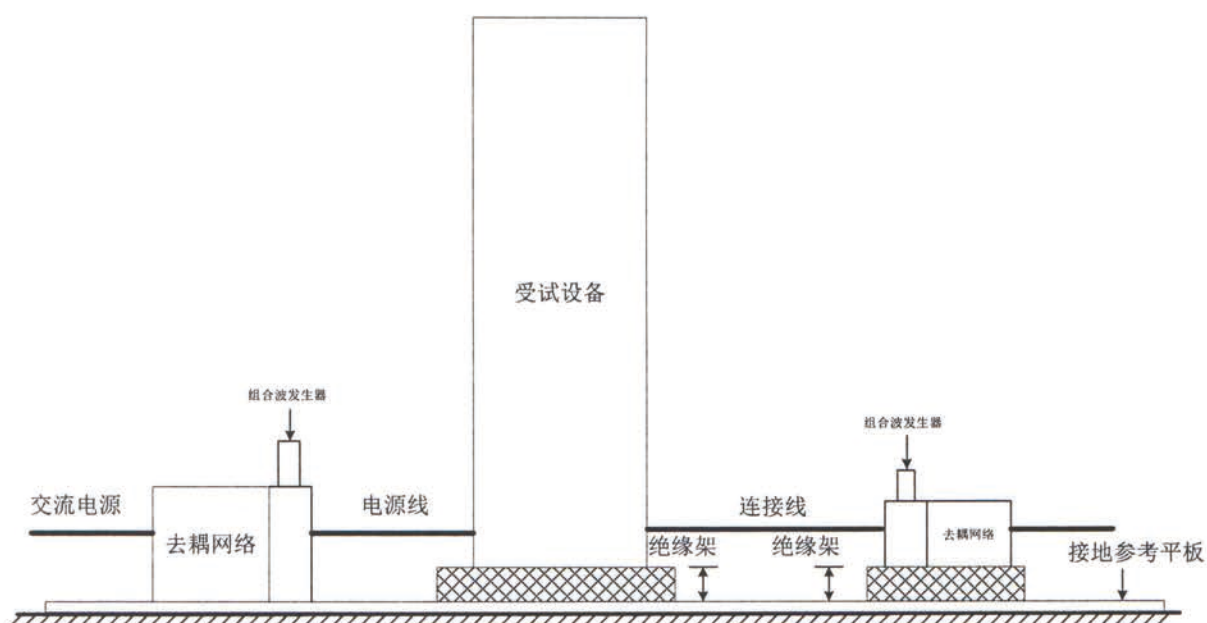
2) 仪器设备

| 设备名称         | 设备型号    | 校准状态 |
|--------------|---------|------|
| 三相浪涌（冲击）试验装置 | NSG3060 | 合格   |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No: Dz2018102862

共 21 页 第 21 页

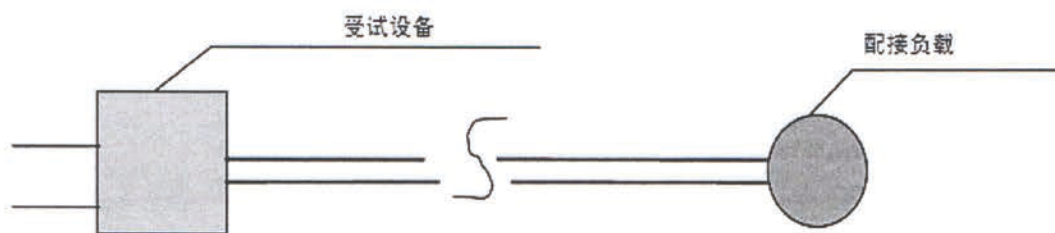
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备

| 设备名称    | 设备型号     | 校准状态 |
|---------|----------|------|
| 工频磁场发生器 | PMF-801C | 合 格  |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

