



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人：四川久远智能消防设备有限责任公司

产 品 型 号 名 称：GTYQ-JF-SD441N 型工业及商业用途点型可燃气体探测器

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: Dz2024200591

共 18 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                           |       |                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 产品名称             | 工业及商业用途点型可燃气体探测器                                                                                                                          | 型 号   | GTYQ-JF-SD441N                        |
| 委托单位             | 应急管理部消防产品合格评定中心                                                                                                                           |       |                                       |
| 认证委托人            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                          | 检验类别  | 型式试验                                  |
| 生 产 者            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                          | 生产日期  | 2024 年 3 月                            |
| 生产企业             | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                          | 抽 样 者 | /                                     |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                         | 抽样日期  | /                                     |
| 抽样地点             | /                                                                                                                                         | 受理日期  | 2024 年 4 月 22 日                       |
| 样品数量             | 18 只                                                                                                                                      | 检验日期  | 自 2024 年 4 月 23 日<br>至 2024 年 7 月 4 日 |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                        |       |                                       |
| 检验依据             | GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》<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探测报警产品》                                   |       |                                       |
| 检验项目             | 全部适用项目（除 GB 15322.1-2019 中 5.2.10 防爆型式的要求外）                                                                                               |       |                                       |
| 检<br>验<br>结<br>论 | 经检验，所检验项目符合 GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。<br>以下空白。<br><div>（检验检测专用章）<br/>签发日期：2024 年 7 月 15 日</div> |       |                                       |
| 备<br>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：高锐      编制：吕希希

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

№: Dz2024200591

共 18 页 第 2 页

|       |                    |     |              |
|-------|--------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 四川久远智能消防设备有限责任公司   |     |              |
| 通信地址  | 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号 |     |              |
| 联系电话  | 0816-3969216       | 传 真 | 0816-4683297 |

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: Dz2024200591

共 18 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 工业及商业用途点型可燃气体探测器
- 2) 型号: GTYQ-JF-SD441N
- 3) 执行标准号: GB 15322.1-2019
- 4) 生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 7) 供电方式: AC220V
- 8) 探测气体种类: 甲烷、丙烷、氢气
- 9) 量程: 3%LEL~100%LEL
- 10) 报警设定值: 低限报警设定值为 20%LEL、高限报警设定值为 50%LEL
- 11) 使用环境:  $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
- 12) 防爆标志: 有
- 13) 警告用语: 有
- 14) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外壳材质: 金属;
- 2) 工作方式: 独立式;
- 3) 采样方式: 自由扩散式;
- 4) 使用环境条件: 室外使用型;
- 5) 具有可燃气体浓度显示功能;
- 6) 显示器件: 液晶显示器;
- 7) 输出接点数量: 3 组;

三、产品关键件描述:

传感器

型号: JC1201

生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司

型号: NAP-55A

生产者: 上海根本电子科技有限公司

一致性核查结论: 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：四川久远智能消防设备有限责任公司  
产品型号：GTYQ-JF-SD441N

No：Dz2024200591  
共 18 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目                     | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 结 论 | 备 注                                      |
|----|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 1  | 外观检查                        | 5.1.3                    | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 合 格 | 传感器生产者<br>为四川久远<br>智能消防设<br>备有限责任<br>公司。 |
| 2  | 基本性能试验<br>(除 5.2.10 条<br>外) | 5.2                      | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 合 格 | /                                        |
| 3  | 报警动作值试<br>验                 | 5.3                      | 试验气体：甲烷<br>低限报警设定值：20%LEL<br>高限报警设定值：50%LEL<br>报警动作值（%LEL）：<br>低限：<br>1# 19.2 2# 19.6 3# 19.6<br>4# 19.4 5# 19.6 6# 19.2<br>7# 18.4 8# 19.0 9# 18.6<br>10# 18.4 11# 20.0 12# 18.4<br>高限：<br>1# 49.6 2# 49.6 3# 49.8<br>4# 49.8 5# 49.8 6# 49.4<br>7# 49.2 8# 49.2 9# 50.0<br>10# 49.0 11# 52.4 12# 50.0 | 合 格 | /                                        |
| 4  | 量程指示偏差<br>试验                | 5.4                      | 测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度 3#显示值 4#显示值<br>20%LEL 20.3%LEL 20.4%LEL<br>30%LEL 30.8%LEL 30.9%LEL<br>40%LEL 40.5%LEL 40.1%LEL<br>50%LEL 50.2%LEL 50.2%LEL<br>60%LEL 60.3%LEL 60.1%LEL                                                                                                                      | 合 格 | /                                        |
| 5  | 响应时间试验                      | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>3# 15.7 4# 12.6                                                                                                                                                                                                                                                                             | 合 格 | /                                        |
| 6  | 方位试验                        | 5.6                      | 1#报警动作值（%LEL）：<br>低限：<br>18.8 19.0 19.2 19.2<br>19.6 19.4 19.2 19.0<br>高限：<br>49.0 49.2 49.6 49.8<br>50.2 50.0 49.6 49.4                                                                                                                                                                                | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目       | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                      | 结 论 | 备 注 |
|----|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 7  | 报警重复性试验       | 5.7                      | 2#报警动作值（%LEL）：<br>低限：<br>19.6    19.2    19.4<br>19.4    19.8    19.6<br>高限：<br>49.6    49.2    49.6<br>49.6    49.8    49.8 | 合 格 | /   |
| 8  | 高速气流试验        | 5.8                      | 1#报警动作值（%LEL）：<br>低限：22.4    高限：52.4                                                                                         | 合 格 | /   |
| 9  | 采样气流变化试验      | 5.9                      | —                                                                                                                            | —   | /   |
| 10 | 线路传输性能试验      | 5.10                     | —                                                                                                                            | —   | /   |
| 11 | 探测器互换性能试验     | 5.11                     | —                                                                                                                            | —   | /   |
| 12 | 电压波动试验        | 5.12                     | 3#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.6（-15%）    19.4（+15%）<br>高限：49.8（-15%）    49.6（+15%）                                                 | 合 格 | /   |
| 13 | 绝缘电阻试验        | 5.13                     | 11#电源插头与外壳之间的绝缘电阻值：大于 1000MΩ。                                                                                                | 合 格 | /   |
| 14 | 电气强度试验        | 5.14                     | 11#功能正常。                                                                                                                     | 合 格 | /   |
| 15 | 静电放电抗扰度试验     | 5.15                     | 9#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.8    高限：50.2                                                                                         | 合 格 | /   |
| 16 | 射频电磁场辐射抗扰度试验  | 5.16                     | 10#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.0    高限：50.4                                                                                        | 合 格 | /   |
| 17 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 5.17                     | 9#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.2    高限：50.6                                                                                         | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目                 | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                               | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 18 | 浪涌（冲击）<br>抗扰度试验         | 5.18                     | 9#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.0 高限：50.4                                     | 合 格 | /   |
| 19 | 射频场感应的<br>传导骚扰抗扰<br>度试验 | 5.19                     | 10#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.8 高限：49.4                                    | 合 格 | /   |
| 20 | 高温（运行）<br>试验            | 5.20                     | 1#报警动作值（%LEL）：<br>低限：17.0 高限：45.8                                     | 合 格 | /   |
| 21 | 低温（运行）<br>试验            | 5.21                     | 2#报警动作值（%LEL）：<br>低限：21.6 高限：50.0                                     | 合 格 | /   |
| 22 | 恒定湿热（运<br>行）试验          | 5.22                     | 3#报警动作值（%LEL）：<br>低限：17.4 高限：44.6                                     | 合 格 | /   |
| 23 | 振动（正弦）<br>（运行）试验        | 5.23                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>低限：20.2 高限：52.6                                    | 合 格 | /   |
| 24 | 振动（正弦）<br>（耐久）试验        | 5.24                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>低限：20.4 高限：52.8                                    | 合 格 | /   |
| 25 | 跌落试验                    | 5.25                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>低限：21.2 高限：54.6                                    | 合 格 | /   |
| 26 | 抗气体干扰性<br>能试验           | 5.26                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>（干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气）<br>低限： 20.6 21.2<br>高限： 54.0 54.2 | 合 格 | /   |
| 27 | 抗中毒性能试<br>验             | 5.27                     | 报警动作值（%LEL）：<br>7# 8#<br>低限： 21.6 19.4<br>高限： 54.4 50.0               | 合 格 | /   |
| 28 | 抗高浓度气体<br>冲击性能试验        | 5.28                     | 12#报警动作值（%LEL）：<br>低限：21.2 高限：54.8                                    | 合 格 | /   |
| 29 | 低浓度运行试<br>验             | 5.29                     | 12#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.2 高限：49.4                                    | 合 格 | /   |
| 30 | 长期稳定性试<br>验             | 5.30                     | 报警动作值（%LEL）：<br>5# 6#<br>低限： 21.0 20.0<br>高限： 51.2 51.0               | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司  
产品型号：GTYQ-JF-SD441N

No：Dz2024200591  
共 18 页 第 7 页

| 序号 | 检 验 项 目                     | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                          | 结 论 | 备 注                          |
|----|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| 1  | 外观检查                        | 5.1.3                    | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                          | 合 格 | 传感器生产者为上<br>海根本电子技<br>术有限公司。 |
| 2  | 基本性能试验<br>(除 5.2.10 条<br>外) | 5.2                      | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                          | 合 格 | /                            |
| 3  | 报警动作值试<br>验                 | 5.3                      | 试验气体：甲烷<br>低限报警设定值：20%LEL<br>高限报警设定值：50%LEL<br>报警动作值（%LEL）<br>低限：<br>13# 19.0 14# 19.0 15# 19.0<br>16# 19.0 17# 19.0 18# 18.8<br>高限：<br>13# 50.0 14# 50.0 15# 49.8<br>16# 49.6 17# 49.6 18# 49.8 | 合 格 | /                            |
| 4  | 量程指示偏差<br>试验                | 5.4                      | 测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度 15#显示值 16#显示值<br>20%LEL 21.0%LEL 21.0%LEL<br>30%LEL 31.0%LEL 31.4%LEL<br>40%LEL 41.5%LEL 40.9%LEL<br>50%LEL 50.2%LEL 50.4%LEL<br>60%LEL 60.3%LEL 60.7%LEL             | 合 格 | /                            |
| 5  | 响应时间试验                      | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>15# 14.7 16# 16.1                                                                                                                                                                    | 合 格 | /                            |
| 6  | 方位试验                        | 5.6                      | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：<br>18.4 18.6 19.0 19.2<br>19.4 19.2 18.8 18.6<br>高限：<br>49.4 49.6 50.0 50.2<br>50.6 50.4 49.8 49.6                                                                        | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司  
产品型号：GTYQ-JF-SD441N

No：Dz2024200591  
共 18 页 第 8 页

| 序号 | 检 验 项 目       | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                               | 结 论 | 备 注 |
|----|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 7  | 报警重复性试验       | 5.7                      | 14#报警动作值（%LEL）：<br>低限：<br>18.8     19.0     19.0<br>19.2     19.2     19.0<br>高限：<br>49.8     50.0     50.0<br>50.4     50.2     50.2 | 合 格 | /   |
| 8  | 高速气流试验        | 5.8                      | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：22.2     高限：51.4                                                                                                | 合 格 | /   |
| 9  | 采样气流变化试验      | 5.9                      | —                                                                                                                                     | —   | /   |
| 10 | 线路传输性能试验      | 5.10                     | —                                                                                                                                     | —   | /   |
| 11 | 探测器互换性能试验     | 5.11                     | —                                                                                                                                     | —   | /   |
| 12 | 电压波动试验        | 5.12                     | 15#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.6（-15%）     19.0（+15%）<br>高限：49.6（-15%）     49.8（+15%）                                                       | 合 格 | /   |
| 13 | 电气强度试验        | 5.14                     | 15#功能正常。                                                                                                                              | 合 格 | /   |
| 14 | 静电放电抗扰度试验     | 5.15                     | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.0     高限：50.0                                                                                                | 合 格 | /   |
| 15 | 射频电磁场辐射抗扰度试验  | 5.16                     | 14#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.0     高限：50.2                                                                                                | 合 格 | /   |
| 16 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 5.17                     | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.4     高限：50.4                                                                                                | 合 格 | /   |
| 17 | 浪涌（冲击）抗扰度试验   | 5.18                     | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：19.0     高限：50.2                                                                                                | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 9 页

| 序号 | 检 验 项 目                 | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                             | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 18 | 射频场感应的<br>传导骚扰抗扰<br>度试验 | 5.19                     | 14#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.8 高限：49.8                                  | 合 格 | /   |
| 19 | 高温（运行）<br>试验            | 5.20                     | 13#报警动作值（%LEL）：<br>低限：17.8 高限：48.6                                  | 合 格 | /   |
| 20 | 低温（运行）<br>试验            | 5.21                     | 14#报警动作值（%LEL）：<br>低限：20.2 高限：52.8                                  | 合 格 | /   |
| 21 | 恒定湿热（运<br>行）试验          | 5.22                     | 15#报警动作值（%LEL）：<br>低限：17.6 高限：44.6                                  | 合 格 | /   |
| 22 | 抗气体干扰性<br>能试验           | 5.26                     | 16#报警动作值（%LEL）：<br>(干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气)<br>低限：21.2 20.8<br>高限：53.4 51.8 | 合 格 | /   |
| 23 | 抗中毒性能试<br>验             | 5.27                     | 报警动作值（%LEL）：<br>17# 18#<br>低限：21.8 18.6<br>高限：58.2 48.8             | 合 格 | /   |
| 24 | 抗高浓度气体<br>冲击性能试验        | 5.28                     | 15#报警动作值（%LEL）：<br>低限：21.0 高限：54.6                                  | 合 格 | /   |
| 25 | 低浓度运行试<br>验             | 5.29                     | 15#报警动作值（%LEL）：<br>低限：18.6 高限：49.2                                  | 合 格 | /   |

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 10 页

| 序号    | 检 验 项 目      | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                          | 结 论 | 备 注 |
|-------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1     | 量程指示偏差<br>试验 | 5.4                      | 试验气体：丙烷<br>测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度    3#显示值    4#显示值<br>20%LEL       21.2%LEL    21.6%LEL<br>30%LEL       31.6%LEL    31.8%LEL<br>40%LEL       41.3%LEL    41.6%LEL<br>50%LEL       51.3%LEL    51.5%LEL<br>60%LEL       61.3%LEL    61.2%LEL | 合 格 | /   |
| 2     | 响应时间试验       | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>3# 17.5       4# 16.5                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

№：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 11 页

| 序号    | 检 验 项 目      | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                          | 结 论 | 备 注 |
|-------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1     | 量程指示偏差<br>试验 | 5.4                      | 试验气体：氢气<br>测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度    3#显示值    4#显示值<br>20%LEL       19.7%LEL    17.6%LEL<br>30%LEL       29.8%LEL    29.7%LEL<br>40%LEL       40.8%LEL    41.1%LEL<br>50%LEL       51.4%LEL    51.4%LEL<br>60%LEL       60.1%LEL    61.0%LEL | 合 格 | /   |
| 2     | 响应时间试验       | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>3# 15.3       4# 10.1                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 12 页

| 序号    | 检 验 项 目      | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                         | 结 论 | 备 注 |
|-------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1     | 量程指示偏差<br>试验 | 5.4                      | 试验气体：丙烷<br>测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度  15#显示值  16#显示值<br>20%LEL      21.5%LEL  22.1%LEL<br>30%LEL      31.9%LEL  32.3%LEL<br>40%LEL      41.6%LEL  42.0%LEL<br>50%LEL      51.7%LEL  51.8%LEL<br>60%LEL      61.9%LEL  62.1%LEL | 合 格 | /   |
| 2     | 响应时间试验       | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>15#  18.7      16#  21.2                                                                                                                                                                                            | 合 格 | /   |
| 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200591

产品型号：GTYQ-JF-SD441N

共 18 页 第 13 页

| 序号 | 检 验 项 目      | GB 15322.1-2019<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                         | 结 论 | 备 注 |
|----|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 量程指示偏差<br>试验 | 5.4                      | 试验气体：氢气<br>测量范围：3%LEL~100%LEL<br>样气浓度  15#显示值  16#显示值<br>20%LEL      19.6%LEL  17.3%LEL<br>30%LEL      29.8%LEL  29.0%LEL<br>40%LEL      41.1%LEL  40.0%LEL<br>50%LEL      51.8%LEL  50.6%LEL<br>60%LEL      61.9%LEL  60.8%LEL | 合 格 | /   |
| 2  | 响应时间试验       | 5.5                      | 响应时间（s）：<br>15#  11.6      16#  12.8                                                                                                                                                                                            | 合 格 | /   |

以下空白。



13#

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

№: Dz2024200591

共 18 页    第 15 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

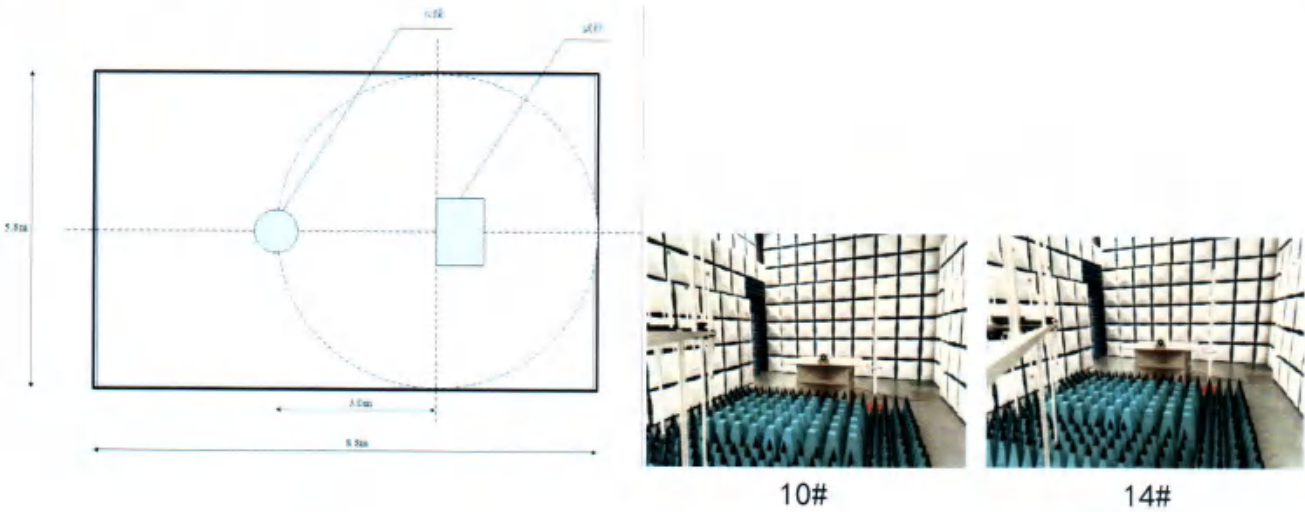
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、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

No：Dz2024200591

共 18 页 第 16 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

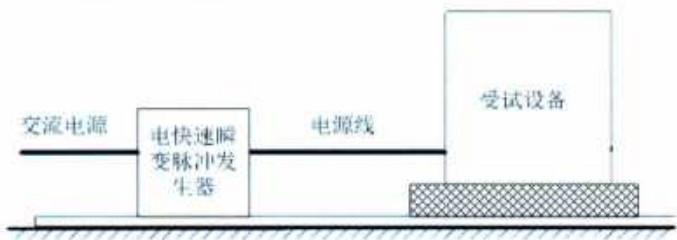
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称         | 设备型号     | 校准状态 |
|--------------|----------|------|
| 三相电快速瞬变脉冲发生器 | NSG3060  | 合 格  |
| 脉冲群耦合去耦网络    | CDN 3063 | 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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



9#



13#



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: Dz2024200591

共 18 页 第 17 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

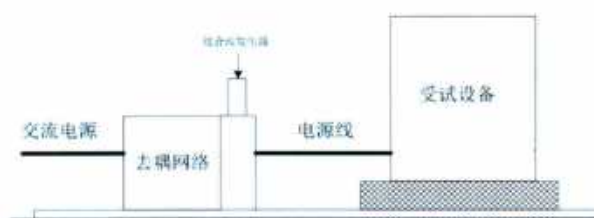
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称         | 设备型号     | 校准状态 |
|--------------|----------|------|
| 三相浪涌（冲击）试验装置 | NSG3060  | 合格   |
| 浪涌电源线耦合去耦网络  | CDN 3063 | 合格   |

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件。

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



9#



13#

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

№: Dz2024200591

共 18 页 第 18 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

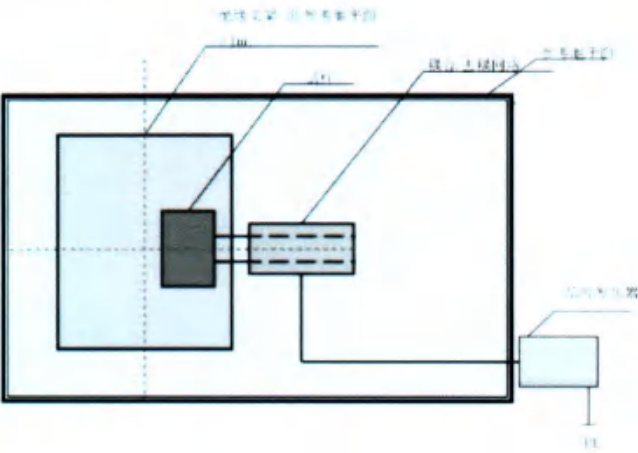
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



10#



14#