



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-SD441 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

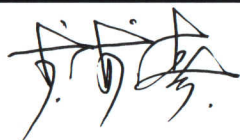
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022202116

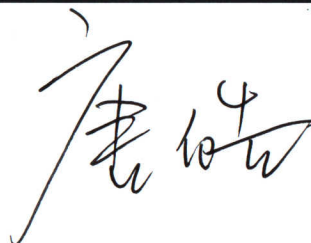
共 13 页 第 1 页

产品名称	工业及商业用途点型可燃气体探测器	型 号	GTYQ-JF-SD441
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	2022 年 8 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	2022 年 9 月 27 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2022 年 9 月 28 日 至 2022 年 11 月 23 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》 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（除 GB 15322.1-2019 中 5.2.10 防爆型式的要求外）		
检 验 结 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。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 12 月 26 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

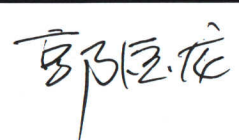
批准:



审核:



编制:



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

№: Dz2022202116

共 13 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: Dz2022202116

共 13 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-SD441
- 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: 20%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: 数码管;
- 7) 输出接点数量: 3 组。

三、产品关键件描述:

传感器

型号: JFM110

生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司

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

No：Dz2022202116

产品型号：GTYQ-JF-SD441

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2019 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	/
2	基本性能试验 (除 5.2.10 条 外)	5.2	满足标准要求。	合 格	/
3	报警动作值试 验	5.3	试验气体：甲烷 报警设定值：20%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 19.4 2# 18.6 3# 19.0 4# 19.2 5# 18.8 6# 18.4 7# 18.6 8# 18.6 9# 18.2 10# 19.0 11# 18.2 12# 18.6	合 格	/
4	量程指示偏差 试验	5.4	测量范围：3%LEL~100%LEL 样气浓度 3#显示值 4#显示值 20%LEL 21.0%LEL 21.0%LEL 30%LEL 31.0%LEL 31.0%LEL 40%LEL 41.0%LEL 41.0%LEL 50%LEL 50.0%LEL 50.0%LEL 60%LEL 60.0%LEL 60.0%LEL	合 格	/
5	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 10.7 4# 10.5	合 格	/
6	方位试验	5.6	1#报警动作值（%LEL）： 19.4 19.6 19.4 19.4 19.2 19.6 19.4 19.6	合 格	/
7	报警重复性试 验	5.7	2#报警动作值（%LEL）： 18.6 18.8 18.4 18.6 18.6 18.8	合 格	/
8	高速气流试验	5.8	1#报警动作值（%LEL）：18.4	合 格	/
9	采样气流变化 试验	5.9	—	—	/
10	线路传输性能 试验	5.10	—	—	/

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：Dz2022202116

产品型号：GTYQ-JF-SD441

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
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）： 19.0（-15%） 19.2（+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）：18.0	合 格	/
16	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.16	10#报警动作值（%LEL）：19.2	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）：18.6	合 格	/
18	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.18	9#报警动作值（%LEL）：18.2	合 格	/
19	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.19	10#报警动作值（%LEL）：19.0	合 格	/
20	高温（运行）试验	5.20	1#报警动作值（%LEL）：21.6	合 格	/
21	低温（运行）试验	5.21	2#报警动作值（%LEL）：20.0	合 格	/
22	恒定湿热（运行）试验	5.22	3#报警动作值（%LEL）：21.2	合 格	/
23	振动（正弦）（运行）试验	5.23	11#报警动作值（%LEL）：23.8	合 格	/
24	振动（正弦）（耐久）试验	5.24	11#报警动作值（%LEL）：24.0	合 格	/
25	跌落试验	5.25	11#报警动作值（%LEL）：23.6	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：Dz2022202116

产品型号：GTYQ-JF-SD441

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
26	抗气体干扰性能试验	5.26	11#报警动作值（%LEL）： （干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气） 21.0 20.6	合 格	/
27	抗中毒性能试验	5.27	报警动作值（%LEL）： 7# 24.2 8# 20.6	合 格	/
28	抗高浓度气体冲击性能试验	5.28	12#报警动作值（%LEL）：18.6	合 格	/
29	低浓度运行试验	5.29	12#报警动作值（%LEL）：19.6	合 格	/
30	长期稳定性试验	5.30	报警动作值（%LEL）： 5# 21.2 6# 21.0	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：Dz2022202116

产品型号：GTYQ-JF-SD441

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	量程指示偏差 试验	5.4	试验气体：丙烷 测量范围：3%LEL~100%LEL 样气浓度 3#显示值 4#显示值 20%LEL 21.0%LEL 22.0%LEL 30%LEL 31.0%LEL 31.0%LEL 40%LEL 41.0%LEL 41.0%LEL 50%LEL 50.0%LEL 50.0%LEL 60%LEL 60.0%LEL 60.0%LEL	合 格	/
2	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 14.1 4# 12.9	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

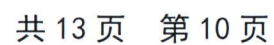
生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：GTYQ-JF-SD441

No：Dz2022202116
共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	量程指示偏差 试验	5.4	试验气体：氢气 测量范围：3%LEL~100%LEL 样气浓度 3#显示值 4#显示值 20%LEL 22.0%LEL 22.0%LEL 30%LEL 32.0%LEL 32.0%LEL 40%LEL 41.0%LEL 41.0%LEL 50%LEL 50.0%LEL 50.0%LEL 60%LEL 59.0%LEL 59.0%LEL	合 格	/
2	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 11.4 4# 10.5	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

No：Dz2022202116

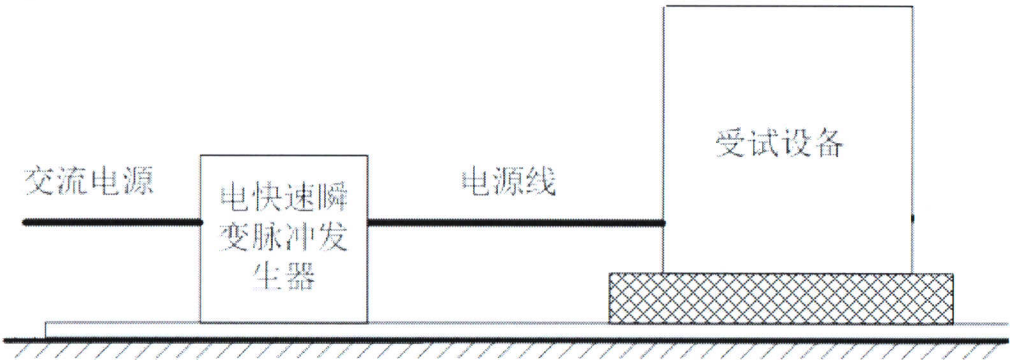
共 13 页 第 11 页

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
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

- 3) 试验布置示意图：



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：Dz2022202116

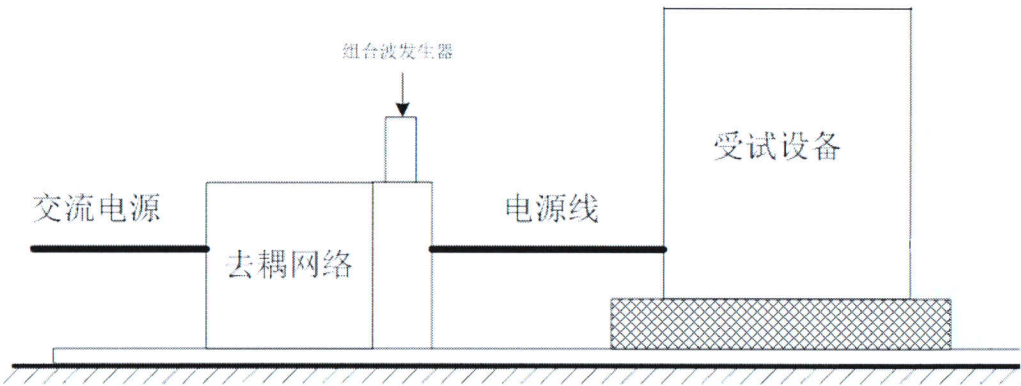
共 13 页 第 12 页

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
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	合格

- 3) 试验布置示意图：



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：Dz2022202116

共 13 页 第 13 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

- 3) 试验布置示意图：

