



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-SD442 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: Dz2023200106

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-SD442
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 11 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	2023 年 1 月 12 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2023 年 1 月 17 日 至 2023 年 3 月 22 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 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：2023 年 3 月 31 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

No： Dz2023200106

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: Dz2023200106

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-SD442
- 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℃~70℃
- 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: Dz2023200106

产品型号：GTYQ-JF-SD442

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 低限报警设定值：20%LEL 高限报警设定值：50%LEL 报警动作值（%LEL） 低限： 1# 19.4 2# 19.6 3# 19.6 4# 19.6 5# 20.2 6# 19.2 7# 19.6 8# 19.8 9# 20.0 10# 19.4 11# 19.6 12# 19.6 高限： 1# 50.4 2# 50.0 3# 51.0 4# 50.4 5# 52.0 6# 50.2 7# 50.6 8# 50.6 9# 50.8 10# 50.4 11# 50.6 12# 51.4	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 20.8%LEL 20.9%LEL 30%LEL 30.4%LEL 30.6%LEL 40%LEL 39.9%LEL 40.2%LEL 50%LEL 49.3%LEL 49.7%LEL 60%LEL 59.1%LEL 59.4%LEL	合 格	/
5	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 12.7 4# 13.1	合 格	/
6	方位试验	5.6	1#报警动作值（%LEL）： 低限： 18.8 19.0 19.4 19.6 20.2 19.8 19.6 19.2 高限： 49.6 50.0 50.4 50.6 51.2 50.8 50.6 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: Dz2023200106

产品型号：GTYQ-JF-SD442

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
7	报警重复性试验	5.7	2#报警动作值 (%LEL) : 低限: 19.8 19.8 20.2 20.0 20.2 20.2 高限: 50.2 50.4 50.6 50.4 50.6 50.8	合 格	/
8	高速气流试验	5.8	1#报警动作值 (%LEL) : 低限: 16.4 高限: 46.6	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) : 低限: 18.6 (-15%) 19.4 (+15%) 高限: 51.2 (-15%) 51.4 (+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) : 低限: 20.2 高限: 51.0	合 格	/
16	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.16	10#报警动作值 (%LEL) : 低限: 19.6 高限: 50.6	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) : 低限: 20.4 高限: 51.2	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: Dz2023200106

产品型号：GTYQ-JF-SD442

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
18	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5. 18	9#报警动作值（%LEL）： 低限：20.0 高限：51.0	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）： 低限：19.4 高限：50.4	合 格	/
20	高温（运行） 试验	5. 20	1#报警动作值（%LEL）： 低限：16.2 高限：45.2	合 格	/
21	低温（运行） 试验	5. 21	2#报警动作值（%LEL）： 低限：22.8 高限：48.0	合 格	/
22	恒定湿热（运 行）试验	5. 22	3#报警动作值（%LEL）： 低限：21.2 高限：50.2	合 格	/
23	振动（正弦） （运行）试验	5. 23	11#报警动作值（%LEL）： 低限：19.8 高限：50.0	合 格	/
24	振动（正弦） （耐久）试验	5. 24	11#报警动作值（%LEL）： 低限：19.6 高限：50.0	合 格	/
25	跌落试验	5. 25	11#报警动作值（%LEL）： 低限：19.6 高限：49.8	合 格	/
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） 低限： 20.0 18.6 高限： 51.0 48.2	合 格	/
27	抗中毒性能试 验	5. 27	报警动作值（%LEL）： 7# 8# 低限： 19.8 21.2 高限： 50.6 53.8	合 格	/
28	抗高浓度气体 冲击性能试验	5. 28	12#报警动作值（%LEL）： 低限：19.6 高限：50.4	合 格	/
29	低浓度运行试 验	5. 29	12#报警动作值（%LEL）： 低限：18.6 高限：49.6	合 格	/
30	长期稳定性试 验	5. 30	报警动作值（%LEL）： 5# 6# 低限： 19.0 19.0 高限： 48.8 48.4	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
产品型号：GTYQ-JF-SD442

No：Dz2023200106
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 21.1%LEL 21.3%LEL 30%LEL 31.3%LEL 31.5%LEL 40%LEL 41.2%LEL 40.8%LEL 50%LEL 50.5%LEL 49.9%LEL 60%LEL 59.7%LEL 58.7%LEL	合 格	/
2	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 13.9 4# 13.7	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：Dz2023200106

产品型号：GTYQ-JF-SD442

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 21.8%LEL 21.6%LEL 30%LEL 31.5%LEL 31.2%LEL 40%LEL 41.1%LEL 40.7%LEL 50%LEL 50.7%LEL 50.1%LEL 60%LEL 60.2%LEL 60.0%LEL	合 格	/
2	响应时间试验	5.5	响应时间（s）： 3# 11.6 4# 12.1	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

№：Dz2023200106

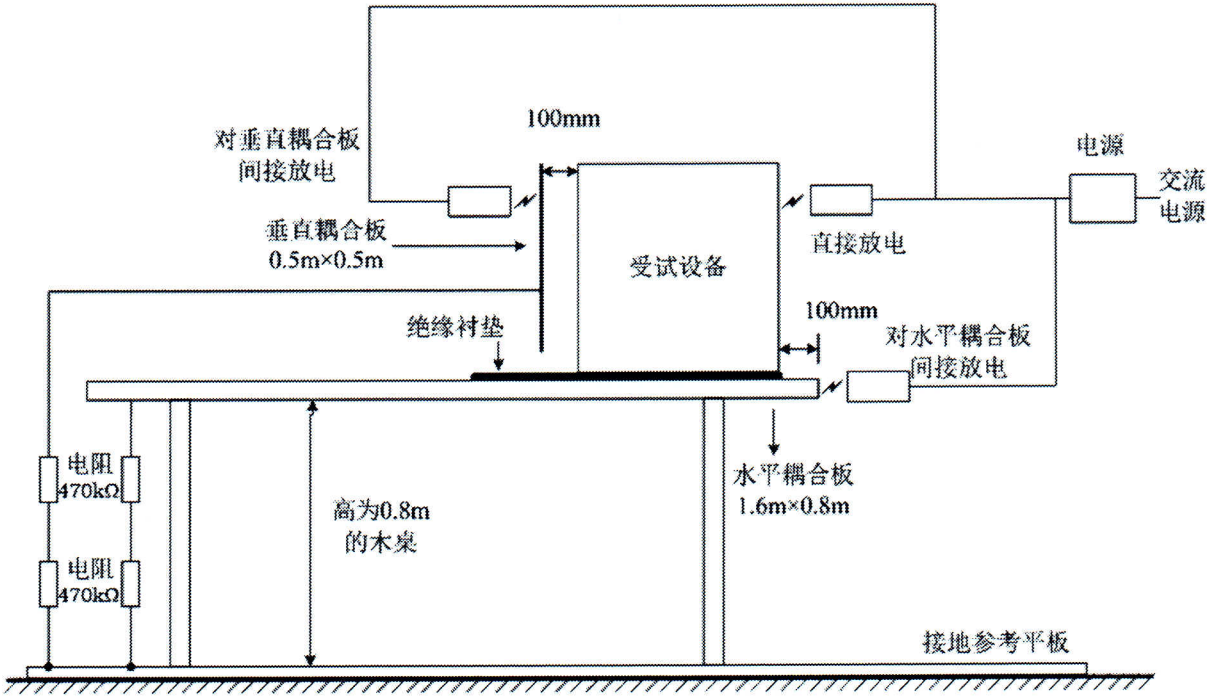
共 13 页 第 9 页

静电放电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
静电放电发生器	NSG435	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

№：Dz2023200106

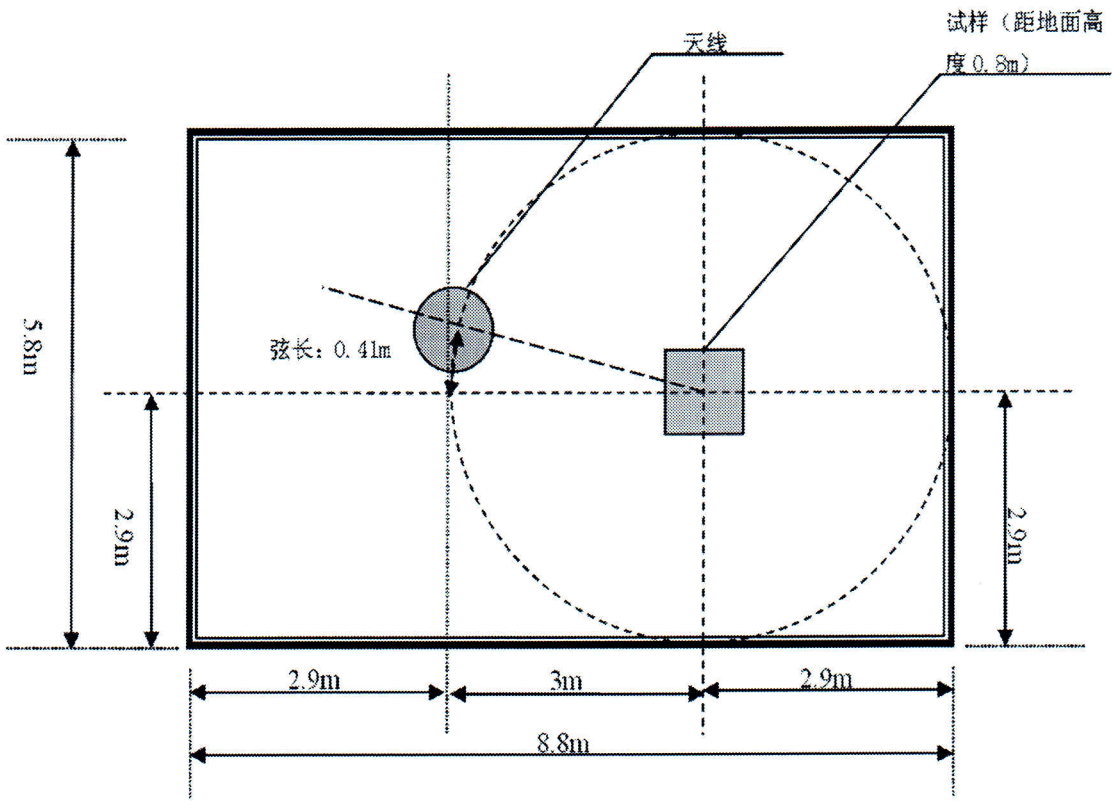
共 13 页 第 10 页

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) 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：Dz2023200106

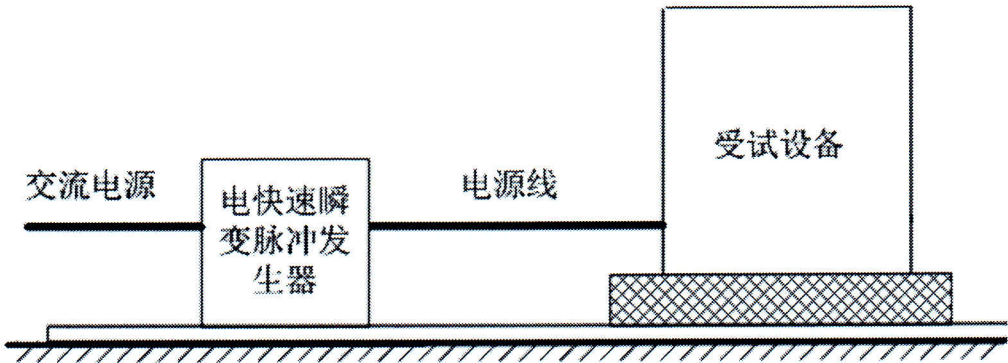
共 13 页 第 11 页

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：Dz2023200106

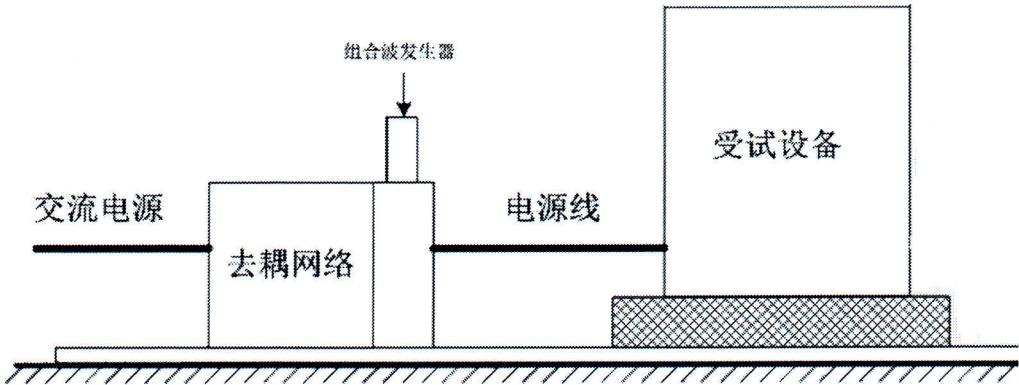
共 13 页 第 12 页

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

№：Dz2023200106

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：

