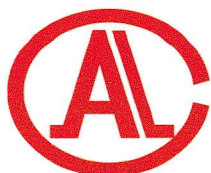




160021020170



(2019)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： 济南瑞安电子有限公司

产 品 型 号 名 称： GT-RZLCD09 型工业及商业用途点型可燃气体探测器

检 验 类 别： 分 型 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: Dz2020202053

共 8 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	GT-RZLCD09
认证委托人	济南瑞安电子有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	济南瑞安电子有限公司	生产日期	2020 年 8 月
生产企业	济南瑞安电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	6 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 9 月 24 日
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	外观检查、基本性能试验(除 GB 15322.1-2019 中 5.2.10 防爆型式的要求外)、报警动作值试验、量程指示偏差试验、响应时间试验、采样气流变化试验、电气强度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	<p>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。</p> <p>(主型产品为 GT-RZLCD08 型工业及商业用途点型可燃气体探测器)。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             签发日期: 2020 年 11 月 25 日         </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

王松如

审核:

唐皓

编制:

郭启成



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020202053

共 8 页 第 2 页

认证委托人	济南瑞安电子有限公司		
通信地址	山东省济南市高新区温泉路 6118 号		
联系电话	0531-80972678	传 真	0531-80972678

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: Dz2020202053

共 8 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: GT-RZLCD09
- 3) 执行标准号: GB 15322.1-2019
- 4) 生产者: 济南瑞安电子有限公司
- 5) 生产企业: 济南瑞安电子有限公司
- 6) 生产地址: 山东省济南市高新区温泉路 6118 号
- 7) 供电方式: DC24V
- 8) 试验气体种类: 甲烷
- 9) 量程: 3%LEL~100%LEL
- 10) 报警设定值: 低限报警设定值为 25%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: 系统式;
- 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) 分型产品与主型产品差异: 外形尺寸不同;
- 8) 与以下产品配接工作: 济南瑞安电子有限公司生产的 RBK-6000-ZL1N 型可燃气体报警控制器。

三、产品关键件描述:

传感器

型号: NB519

生产者: Mowin Technology INC. (美国)

一致性核查结论: 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：济南瑞安电子有限公司

No: Dz2020202053

产品型号：GT-RZLCD09

共 8 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：25%LEL 高限报警设定值：50%LEL 报警动作值 (%LEL) 低限： 1# 24.4    2# 24.0    3# 25.0 4# 24.0    5# 24.4    6# 23.4 高限： 1# 50.8    2# 51.4    3# 50.0 4# 50.2    5# 50.8    6# 49.6	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        20%LEL        21%LEL 30%LEL        30%LEL        31%LEL 40%LEL        40%LEL        41%LEL 50%LEL        50%LEL        50%LEL 60%LEL        61%LEL        60%LEL	合 格	/
5	响应时间试验	5.5	响应时间 (s) : 3# 17.3        4# 15.1	合 格	/
6	采样气流变化 试验	5.9	—	—	/
7	电气强度试验	5.14	—	—	/
8	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.16	5#报警动作值 (%LEL) : 低限：24.8    高限：50.4	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.17	5#报警动作值 (%LEL) : 低限：24.4    高限：50.6	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：济南瑞安电子有限公司

No：Dz2020202053

产品型号：GT-RZLCD09

共 8 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
10	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.19	5#报警动作值（%LEL）： 低限：24.4 高限：50.2	合 格	/
11	低温（运行） 试验	5.21	2#报警动作值（%LEL）： 低限：23.2 高限：48.2	合 格	/
12	恒定湿热（运 行）试验	5.22	3#报警动作值（%LEL）： 低限：23.6 高限：50.4	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

No: Dz2020202053

共 8 页 第 6 页

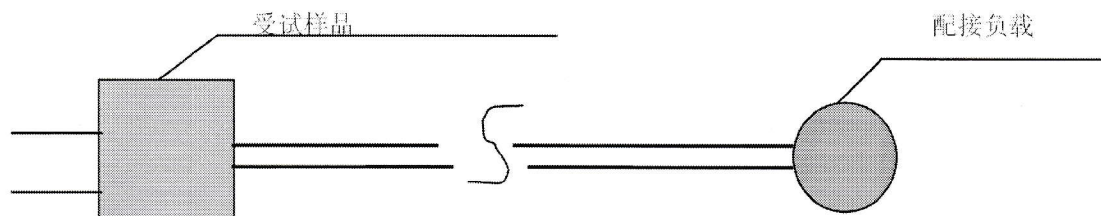
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

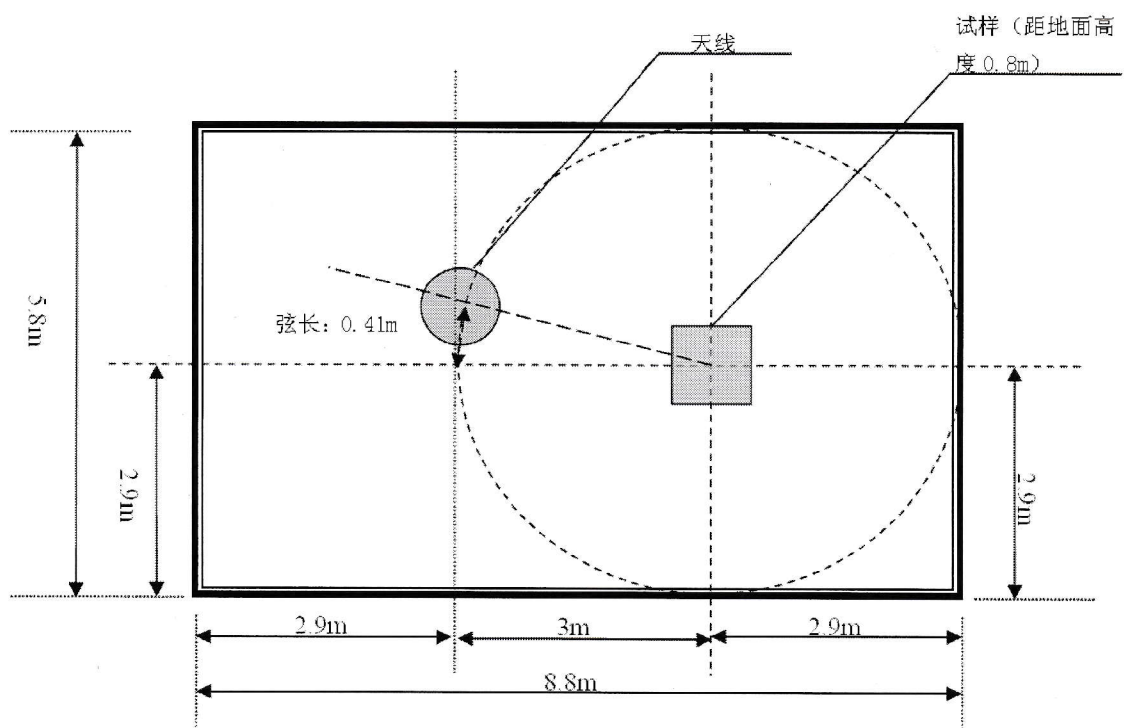
2) 仪器设备:

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:





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No： Dz2020202053

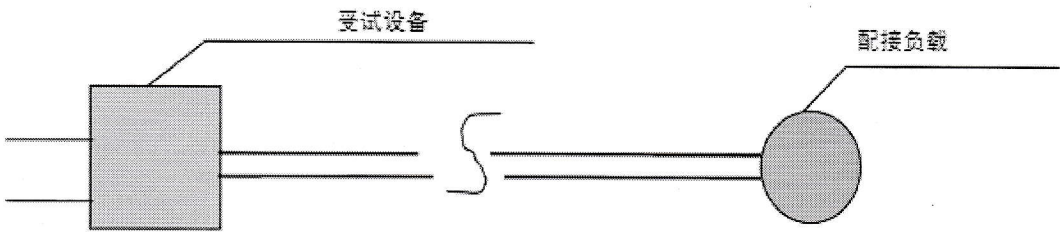
共 8 页 第 7 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

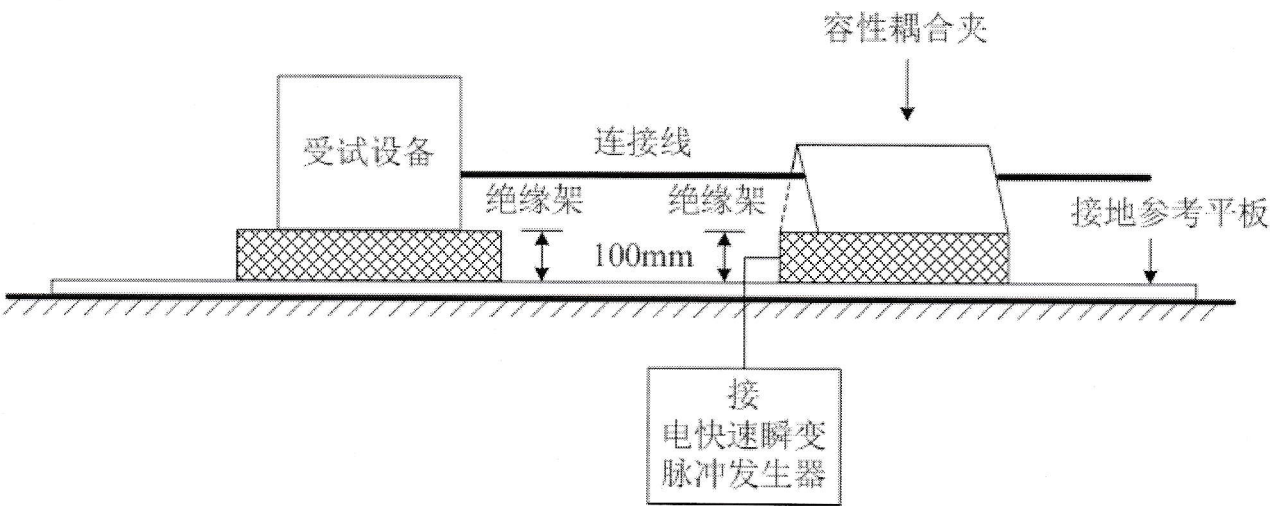
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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
容性耦合夹	CDN 8014	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: Dz2020202053

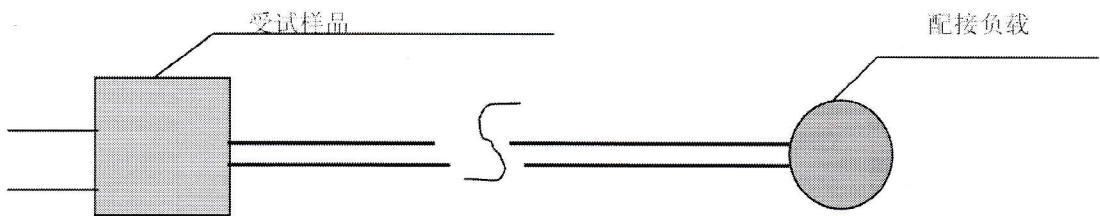
共 8 页 第 8 页

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) 受试设备连接图:



- 4) 试验布置示意图:

