

No: Dz2017104127



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: 北京利达华信电子有限公司

产品型号名称: JTQ-BM-LD3101FH 型测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器

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: Dz2017104127

共 10 页 第 1 页

产品名称	测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器	型 号	JTQ-BM-LD3101FH
认证委托人	北京利达华信电子有限公司	检验类别	型式试验
生产者	北京利达华信电子有限公司	生产日期	2017 年 7 月
生产企业	北京利达华信电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	12 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017 年 9 月 6 日
检验依据	GB 15322.1-2003《可燃气体探测器 第 1 部分：测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器》 CNCA-C18-01：2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 15322.1-2003《可燃气体探测器 第 1 部分：测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器》的要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期：2017 年 11 月 2 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：

王艳明

审核：

刘世华

编制：

林强

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104127

共 10 页 第 2 页

认证委托人	北京利达华信电子有限公司		
通信地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号		
联系电话	010-67871190	传 真	010-67871190

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: Dz2017104127

共 10 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器
- 2) 型号: JTQ-BM-LD3101FH
- 3) 执行标准号: GB 15322.1-2003
- 4) 生产者: 北京利达华信电子有限公司
- 5) 生产企业: 北京利达华信电子有限公司
- 6) 生产地址: 北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号 2 幢 1-4 层
- 7) 试验气体种类: 甲烷
- 8) 报警设定值: 10%LEL
- 9) 防爆标志: 有
- 10) 警告用语: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外壳材质: 塑料;
- 2) 使用环境: 室内使用型;
- 3) 供电方式: DC24V;
- 4) 具有一个双色状态指示灯, 正常监视状态时绿色常亮, 故障状态时黄色常亮, 报警状态时红色常亮;
- 5) 与以下产品配接工作:
北京利达华信电子有限公司生产的 JQ-QB-LD128FH 型、JQ-QB-LD128FH-M 型可燃气体报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 传感器
型号: NAP-52A
生产者: 上海根本电子科技有限公司
- 2) 主芯片
型号: KF8F212
生产者: 天水华天科技股份有限公司

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：北京利达华信电子有限公司

No: Dz2017104127

产品型号：JTQ-BM-LD3101FH

共 10 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观检查试验	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部件检查试验	6.2	满足标准要求。	合 格	/
3	不通电贮存试验	6.3	试验气体：甲烷(CH ₄) 报警设定值(%LEL)： 10 报警动作值(%LEL): 1# 7.6 2# 9.4 3# 9.2 4# 7.6 5# 9.4 6# 9.2 7# 8.6 8# 9.0 9# 8.0 10# 8.8 11# 8.6 12# 8.8	合 格	/
4	报警动作值试验	6.4	报警动作值(%LEL): 1# 8.0 2# 9.0 3# 9.6 4# 8.8 5# 8.0 6# 8.8 7# 8.0 8# 9.6 9# 9.0 10# 9.4 11# 9.2 12# 9.6	合 格	配接 JQ-QB- LD128F H型可 燃气体 报警控 制器进 行试验
5	方位试验	6.5	1#报警动作值(%LEL): 7.6 8.0 8.8 9.2 8.0 7.6 9.2 9.0	合 格	/
6	报警重复性试验	6.6	2#报警动作值(%LEL): 9.4 9.6 9.0 8.8 8.0 7.8	合 格	/
7	高速气流试验	6.7	1#报警动作值(%LEL): 6.4	合 格	/
8	电压波动试验	6.8	2#报警动作值(%LEL): 8.4(-15%) 9.4(+15%)	合 格	/
9	全量程指示偏差试验	6.9	—	—	/

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：北京利达华信电子有限公司

No: Dz2017104127

产品型号：JTQ-BM-LD3101FH

共 10 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	响应时间试验	6.10	响应时间 (s): 3# 17.8 4# 18.2	合 格	/
11	高浓度淹没试验	6.11	—	—	/
12	绝缘电阻试验	6.12	7# 常态下绝缘电阻值 >1000M Ω ; 湿热 96h 后绝缘电阻值 >1000M Ω 。	合 格	/
13	耐压试验	6.13	7#功能正常。	合 格	/
14	辐射电磁场试验	6.14	10#报警动作值 (%LEL): 8.0	合 格	/
15	静电放电试验	6.15	10#报警动作值 (%LEL): 7.6	合 格	/
16	电瞬变脉冲试验	6.16	9#报警动作值 (%LEL): 6.6	合 格	/
17	高温试验	6.17	1#报警动作值 (%LEL): 8.4	合 格	/
18	低温试验	6.18	4#报警动作值 (%LEL): 8.6	合 格	/
19	恒定湿热试验	6.19	2#报警动作值 (%LEL): 11.2	合 格	/
20	振动试验	6.20	8#报警动作值 (%LEL): 11.0	合 格	/
21	跌落试验	6.21	11#报警动作值 (%LEL): 7.2	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：北京利达华信电子有限公司

No：Dz2017104127

产品型号：JTQ-BM-LD3101FH

共 10 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
22	长期稳定性试验	6.22	5#报警动作值 (%LEL): 7.8 6#报警动作值 (%LEL) :8.0	合 格	/
23	气体干扰试验	6.23	3#报警动作值 (%LEL): 7.6	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：北京利达华信电子有限公司

No: Dz2017104127

产品型号：JTQ-BM-LD3101FH

共 10 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.1-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	报警动作值试验	6.4	报警动作值 (%LEL): 1# 9.2 2# 9.0 3# 7.8 4# 8.8 5# 7.6 6# 8.0	合 格	配接 JQ-QB- LD128F H-M 型 可燃气体报警 控制器 进行试 验

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: Dz2017104127

共 10 页 第 8 页

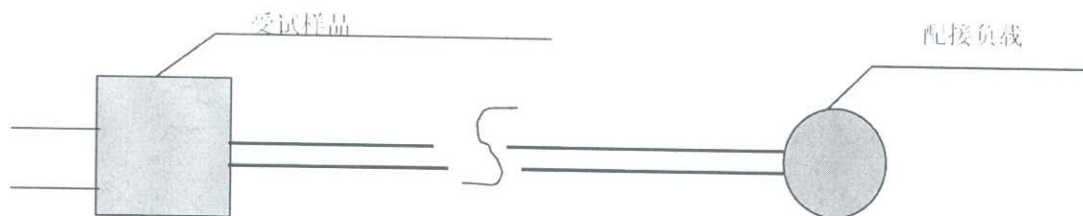
辐射电磁场试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

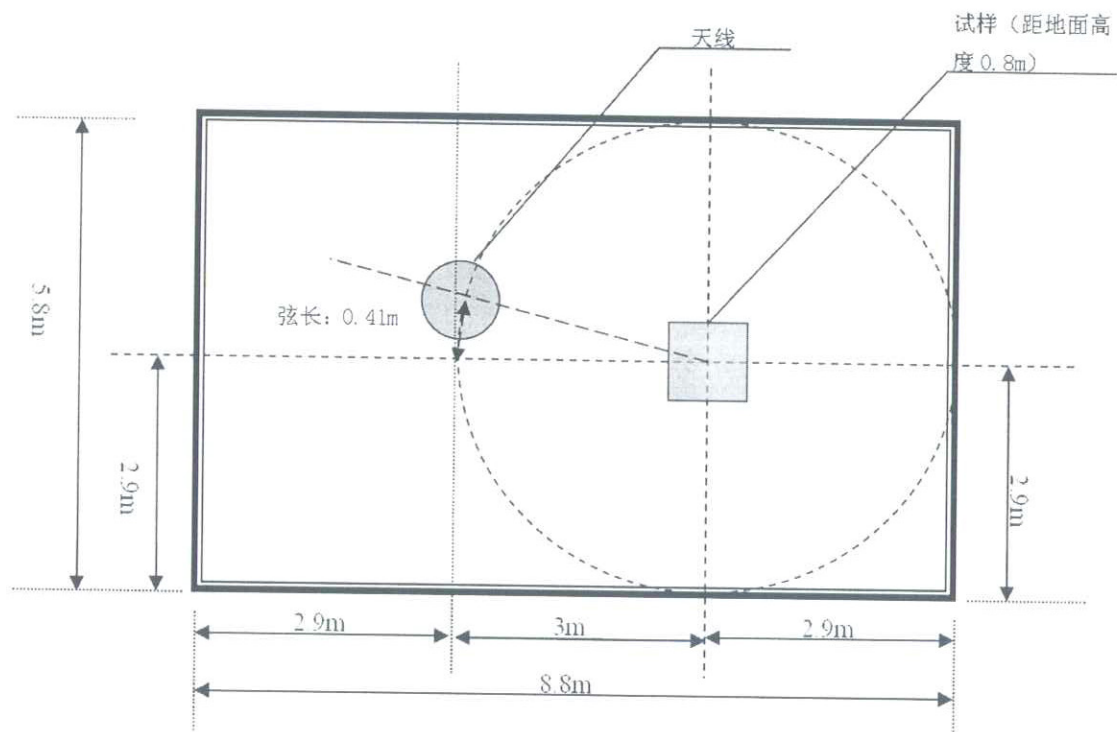
2) 仪器设备:

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: Dz2017104127

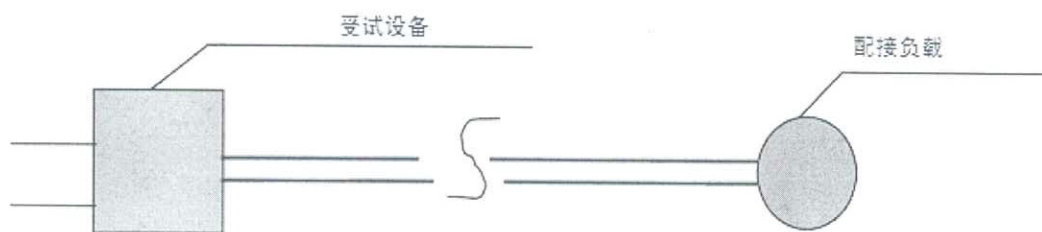
共 10 页 第 9 页

静电放电试验仪器设备及布置示意图

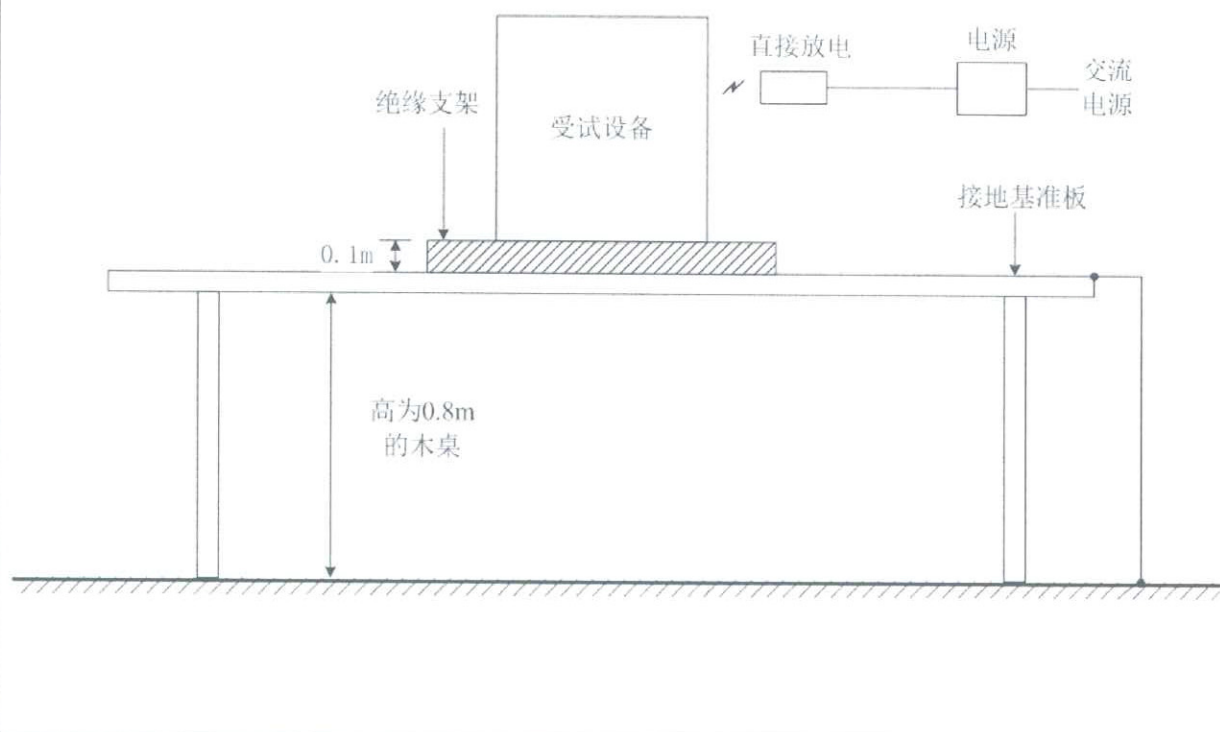
1、仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电试验设备	NSG435	合 格

2、受试设备连接图:



3、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: Dz2017104127

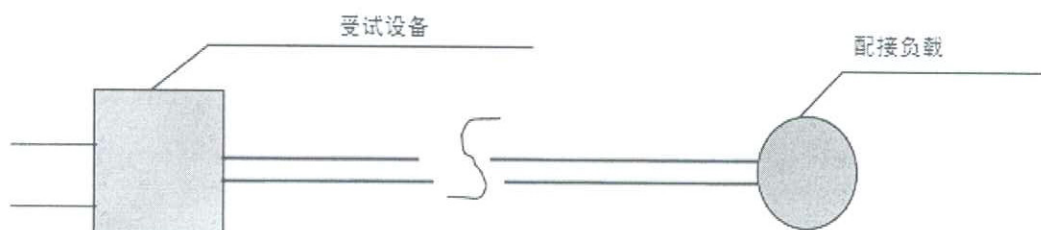
共 10 页 第 10 页

电瞬变脉冲试验仪器设备及布置示意图

1、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
三相电瞬变试验装置	NSG3060	合格

2、受试设备连接图：



3、试验布置示意图：

