



No: FD1400065-2024



210020349109



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

检验检测报告

TEST REPORT

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: JY-JF-JD421/家用可燃气体探测器

检验检测类别: 型式试验



山东省产品质量检验研究院

Shandong Institute for Product Quality Inspection

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心 (山东)

National Inspection and Testing Center for Fire and Flame-retardant Product (Shandong)

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告

共10页 第1页

产品名称	家用可燃气体探测器	规格型号	JY-JF-JD421
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	检验检测类别	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	2023-12
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	/	抽样地点	/
样品数量	12只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2024-01-17
检验检测依据	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》 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》		
检验检测项目	全部适用项目		
检验检测结论	经按GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》、 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，合格。 （检验检测专用章） 签发日期：2024-04-12		
备注	1、本报告含封面及封二，“/”表示无内容，“—”表示不适用该样品。		

批准：

马来聪

审核：

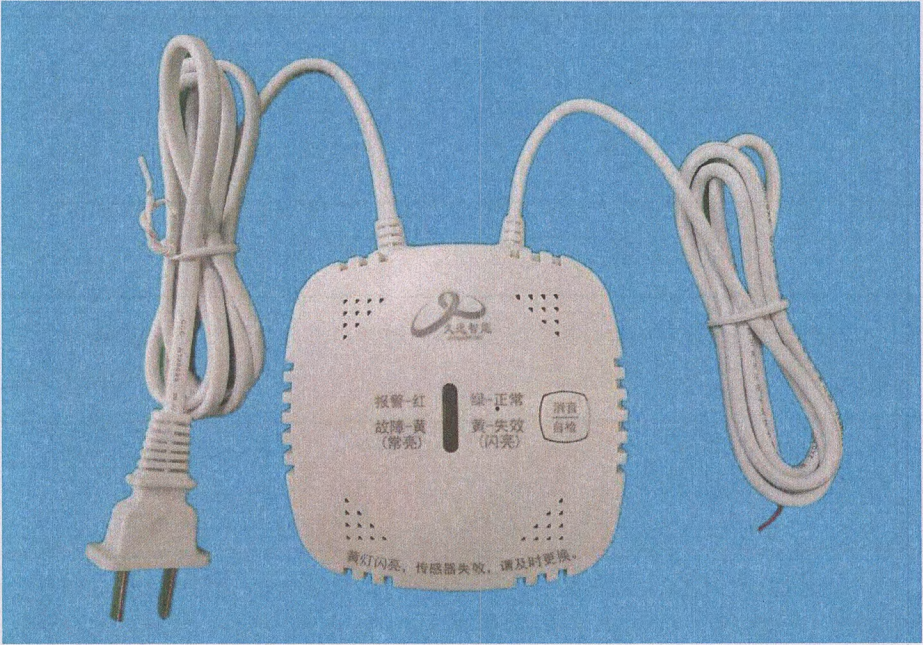
刘建志

主检：

孔高祥

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

共10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			
			

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

共10页 第3页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：家用可燃气体探测器
- 2) 型号：JY-JF-JD421
- 3) 执行标准号：GB 15322.2-2019
- 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) 试验气体种类：丙烷
- 9) 量程：0%LEL~100%LEL
- 10) 报警设定值：10%LEL
- 11) 防爆标志：无
- 12) 警告用语：有
- 13) 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) 输出接点数量：1组

三、产品关键件描述：

传感器
型号：JC1101
生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司

一致性检查结论：符合

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JY-JF-JD421

共10页 第4页

序号	检验检测项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验检测结果	结 论	备 注
1	外观检查	4.1.3	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	4.2	满足标准要求。	合格	/
3	报警动作值试验	4.3	试验气体：丙烷 报警设定值：10%LEL 报警动作值（%LEL）： 1#7.7 2#8.6 3#9.1 4#10.5 5#8.2 6#11.4 7#8.6 8#9.5 9#10.0 10#10.9 11#10.0 12#10.5	合格	/
4	量程指示偏差试验	4.4	—	—	/
5	响应时间试验	4.5	响应时间（s）： 3#12 4#10	合格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值（%LEL）： 8.2 7.7 8.2 7.7 8.6 8.6 7.7 9.1	合格	/
7	报警重复性试验	4.7	2#报警动作值（%LEL）： 7.7 8.6 9.1 8.2 8.6 9.5	合格	/
8	预热期间报警试验	4.8	4#报警时间：3 min 05 s	合格	/
9	防爆性能试验	4.9	满足标准要求。	合格	/
10	电压波动试验	4.10	3#报警动作值（%LEL）： 8.2（85%Ue） 8.2（115%Ue）	合格	/
11	电池容量试验	4.11	—	—	/
12	绝缘电阻试验	4.12	11# 大于 1000MΩ	合格	/
13	电气强度试验	4.13	11# 功能正常。	合格	/
14	静电放电抗扰度试验	4.14	9#报警动作值（%LEL）：9.5	合格	/

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JY-JF-JD421

共10页 第5页

序号	检验检测项目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检验检测结果	结 论	备 注
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.15	10#报警动作值（%LEL）：8.6	合格	/
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.16	9#报警动作值（%LEL）：8.2	合格	/
17	浪涌（冲击）抗扰度试验	4.17	9#报警动作值（%LEL）：10.0	合格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.18	10#报警动作值（%LEL）：8.2	合格	/
19	高温（运行）试验	4.19	1#报警动作值（%LEL）：9.1	合格	/
20	低温（运行）试验	4.20	2#报警动作值（%LEL）：7.3	合格	/
21	恒定湿热（运行）试验	4.21	3#报警动作值（%LEL）：8.6	合格	/
22	振动（正弦）（运行）试验	4.22	11#报警动作值（%LEL）：9.1	合格	/
23	振动（正弦）（耐久）试验	4.23	11#报警动作值（%LEL）：10.5	合格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值（%LEL）：9.1	合格	/
25	抗气体干扰性能试验	4.25	11#报警动作值（%LEL）： （干扰气体 乙酸 乙醇） 9.5 8.6	合格	/
26	抗中毒性能试验	4.26	7#报警动作值（%LEL）：10.0	合格	/
27	低浓度运行试验	4.27	12#报警动作值（%LEL）：10.0	合格	/
28	长期稳定性试验	4.28	报警动作值（%LEL）： 5# 8.6 6# 9.5	合格	/
29	一氧化碳低浓度响应性能试验	4.29	—	—	/

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

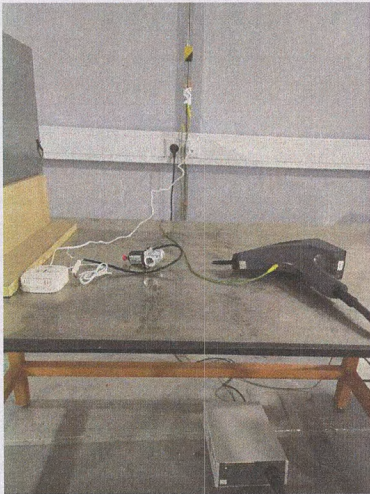
共10页 第6页

静电放电抗扰度试验

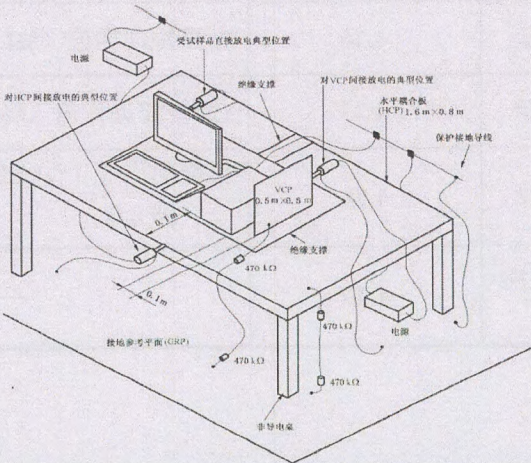
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号
放电枪	P30N	E4363.1
放电模拟器	ESD 30N	E4363.2
10 米法电波暗室及屏蔽室	SAC-10m	E4370

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

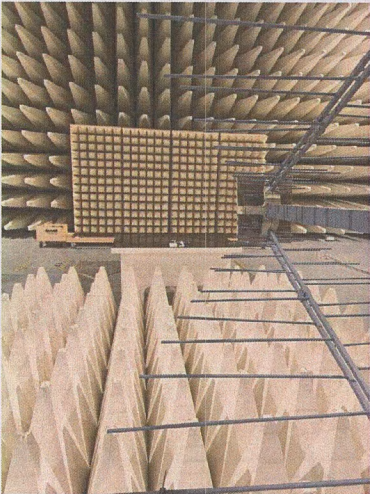
共10页 第7页

射频电磁场辐射抗扰度试验

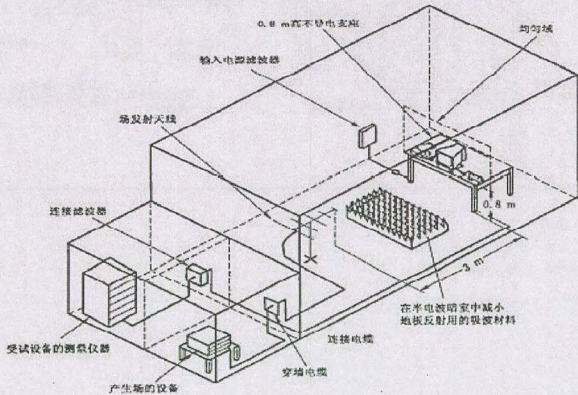
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号
信号发生器	SMB100A	E4364.1
功率放大器	BBA100-B1000C800	E4364.8
高增益对数 周期天线	HL046E	E3963.6
10 米法电波暗室及屏蔽室	SAC-10m	E4370

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

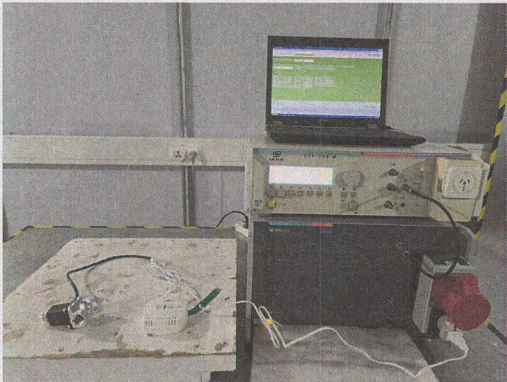
共10页 第8页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

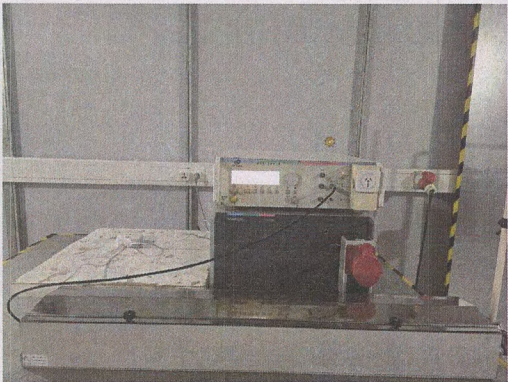
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号
综合模拟器	UCS500M4	E3058.2
三相网络	CNI 503 A2	E3058.4
10 米法电波暗室及屏蔽室	SAC-10m	E4370

- 3) 受试设备连接图

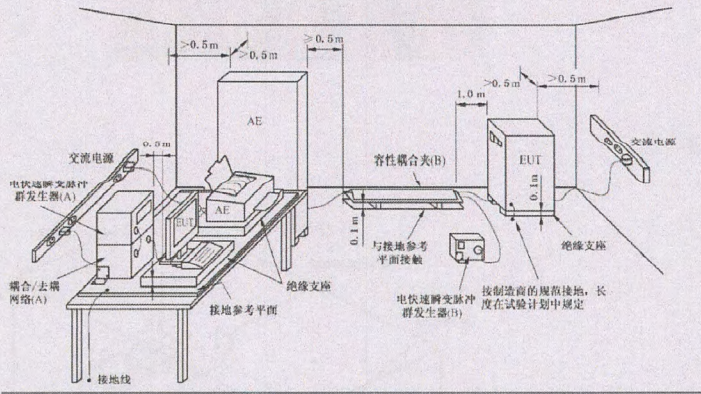


AC 电源线



其他连接线

- 4) 试验布置示意图



说明：
(A) 电源线耦合位置；
(B) 信号线耦合位置。

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

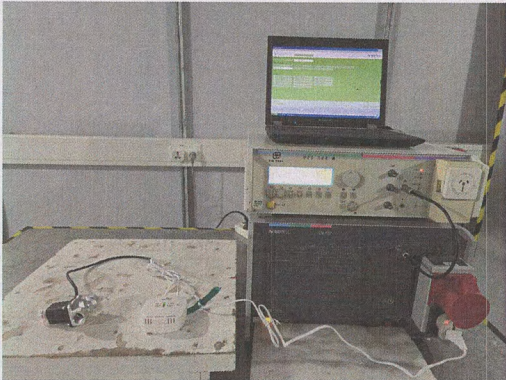
共10页 第9页

浪涌（冲击）抗扰度试验

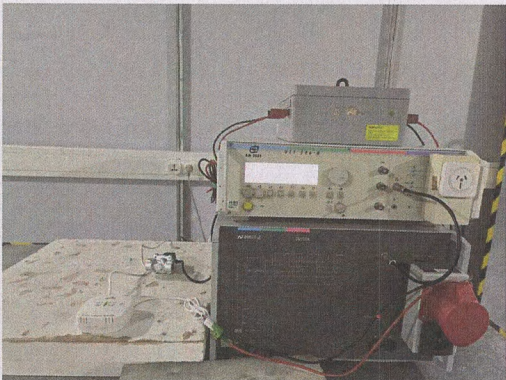
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号
综合模拟器	UCS500M4	E3058.2
三相网络	CNI 503 A2	E3058.4
10 米法电波暗室及屏蔽室	SAC-10m	E4370

- 3) 受试设备连接图

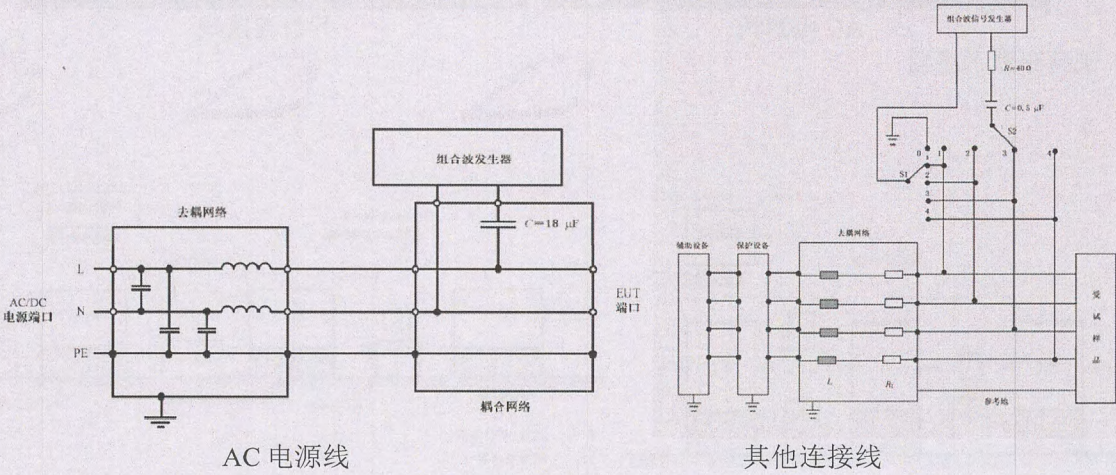


AC 电源线



其他连接线

- 4) 试验布置示意图



山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

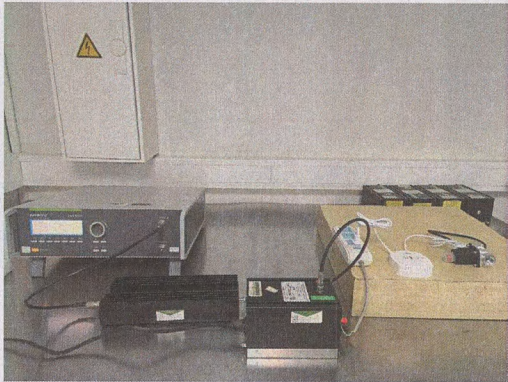
共10页 第10页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

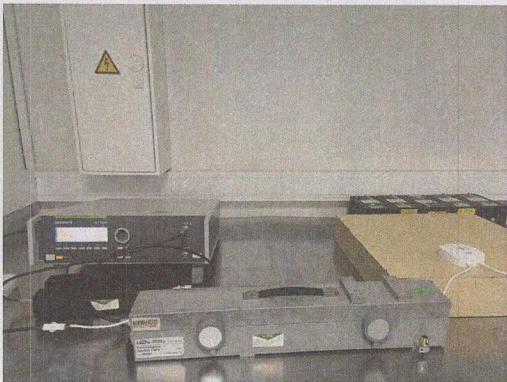
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号
连续波模拟器	CWS 500N	E3962.1
耦合去耦合网络	L-801 M2/M3	E3962.2
电磁注入钳	EM101	E3962.3
衰减器	ATT6/75+R100N	E3962.5
10 米法电波暗室及屏蔽室	SAC-10m	E4370

- 3) 受试设备连接图

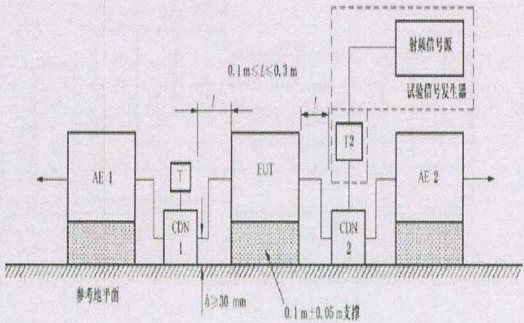


AC 电源线

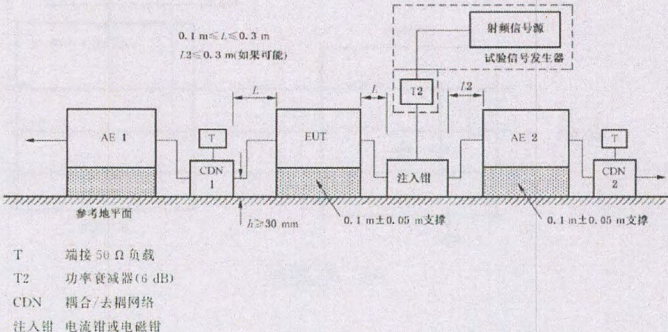


其他连接线

- 4) 试验布置示意图



AC 电源线



其他连接线

以下空白