№：Dz2022200155

210021020170

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： JF-DQ2-D4 型组合式电气火灾监控探测器

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

№：Dz2022200155　　共 16 页　第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型　　号	JF-DQ2-D4
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	2021 年 12 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 1 月 20 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 1 月 24 日 至 2022 年 3 月 15 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 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		
检验结论	经检验，所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》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 4 月 21 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

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

一、产品铭牌内容：

1）产品名称：组合式电气火灾监控探测器

2）型号：JF-DQ2-D4

3）执行标准号：GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

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）主要技术参数：额定工作电压：DC24V（总线供电）
剩余电流报警设定值：200mA～1000mA，调节精度：1mA
主回路额定工作电流：400A
温度报警设定值：55℃～140℃，调节精度：1℃

8）接线端子标注：有

9）产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

1）剩余电流探测器件：剩余电流互感器
一次绕组额定电流：1000mA，
二次绕组额定电流：0.5mA，
过线孔尺寸：Φ80mm；

2）工作方式：非独立式；

3）外壳材质：塑料；

4）与以下产品配接工作：
四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JF-DQ20K 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述：

感温元件
型号：TPS2-430G104F-1000
生产者：武汉特普生传感技术有限公司

一致性检查结论：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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 200　500　1000 报警值（mA）： 1#：200.3　498.4　998.8 2#：198.8　493.7　988.5 3#：198.3　494.4　989.6 4#：202.1　503.6　1008.3 5#：198.5　494.8　990.3 报警时间（s）： 1#：19.2 2#：21.2 3#：19.6 4#：21.1 5#：19.2	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值（mA）： 1：198.2　493.9　988.7 2：198.5　494.6　990.3 3：198.6　494.9　990.8 4：198.6　494.4　990.4 5：199.0　495.7　992.0 6：198.7　494.8　991.2 5#试样报警时间（s）： 1：19.7　2：18.4　3：19.2 4：21.2　5：19.8　6：19.0	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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　共 16 页　第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2#　198.2　493.5　987.9 报警时间（s）： 2#：20.4	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4#　201.9　503.1　1006.8 报警时间（s）： 4#：21.8	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2#　199.2　495.0　990.7 报警时间（s）： 2#：19.6	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2#　198.9　494.1　988.9 报警时间（s）： 2#：19.4	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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1#　200.8　498.1　999.4 报警时间（s）： 1#：20.7	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1#　200.4　498.2　998.6 报警时间（s）： 1#：20.1	合 格	/
16	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1#　200.4　498.6　999.3 报警时间（s）： 1#：21.4	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1#　200.5　498.6　998.3 报警时间（s）： 1#：19.0	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5#　198.8　495.3　990.6 报警时间（s）： 5#：20.3	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4#　201.9　503.7　1008.0 报警时间（s）： 4#：19.7	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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4#　202.0　503.3　1007.5 报警时间（s）： 4#：19.9	合 格	/
22	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2#　198.9　494.3　988.9 报警时间（s）： 2#：20.3	合 格	/
23	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2#　199.4　495.2　990.7 报警时间（s）： 2#：19.6	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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：55　140 报警值（℃）： 6#：56.0　141.7 7#：55.9　141.4 8#：55.7　140.8 9#：55.6　139.6 10#：55.4　140.4 响应时间（s）： 6#：29.1　24.6 7#：29.0　26.3 8#：31.4　26.6 9#：27.2　25.8 10#：25.1　28.2	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值（℃）： 55.3　55.4　55.3 55.7　55.4　55.4 140.9　141.2　140.4 141.1　140.9　141.7 响应时间（s）： 28.6　26.2　26.9 29.4　27.3　26.6 27.8　25.6　27.6 29.1　28.4　28.8	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7#　55.8　141.6 响应时间（s）： 7#　28.4　25.4	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7#　55.6　140.9 响应时间（s）： 7#　29.3　27.6	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6#　55.6　141.8 响应时间（s）： 6#　27.6　26.1	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6#　55.9　142.3 响应时间（s）： 6#　26.7　25.8	合 格	/
13	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6#　55.6　141.6 响应时间（s）： 6#　28.3　30.1	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6#　55.7　141.9 响应时间（s）： 6#　27.7　27.3	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　　№：Dz2022200155

产品型号：JF-DQ2-D4　　

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦）（运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9#　55.7　140.3 响应时间（s）： 9#　28.1　26.4	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9#　55.4　139.0 响应时间（s）： 9#　27.3　27.1	合 格	/
18	低温（运行）试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10#　55.3　140.5 响应时间（s）： 10#　27.6　29.1	合 格	/
19	恒定湿热（运行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10#　55.6　140.9 响应时间（s）： 10#　28.3　28.8	合 格	/

以下空白。

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

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

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）受试设备连接图

4）试验布置示意图

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

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
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3）受试设备连接图

4）试验布置示意图

工频磁场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
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3）受试设备连接图

4）试验布置示意图