

检 验 报 告

委托单位名称: 青鸟消防股份有限公司

产品型号名称: EFD/PVCHST-JBF-D6 型测量热解粒子式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 检 验

应急管理部沈阳消防研究所

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<http://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <http://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 1 页

产品名称	测量热解粒子式电气火灾监控探测器	型 号	EFD/PVCHST-JBF-D6		
委托单位	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2024 年 3 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2024 年 4 月 15 日		
样品数量	2 台	检验日期	自 2024 年 4 月 17 日 至 2024 年 5 月 20 日		
样品状态	完好				
检验依据	青鸟消防股份有限公司企业标准 Q/DXJBF 037-2024 《测量热解粒子式电气火灾监控探测器》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合要求。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2024 年 5 月 28 日				
备 注	根据《消防产品监督管理规定》和《消防产品技术鉴定工作规范》，此型式检验报告仅适用于消防产品技术鉴定。 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

批准：王学来 审核：李峰 编制：王峰

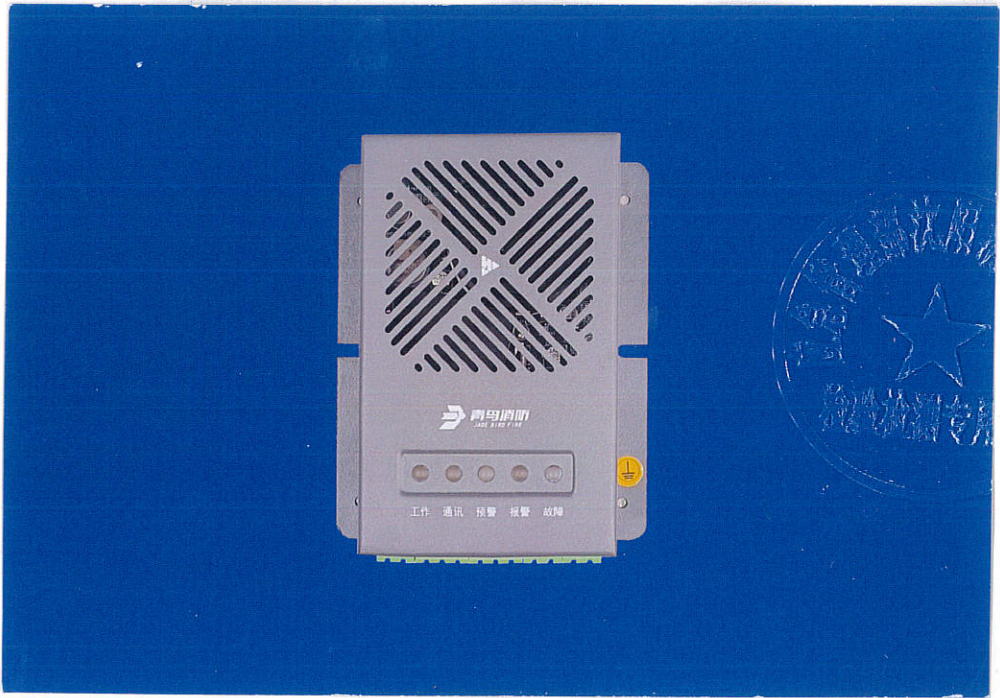
应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No : Dz2024200535

共 12 页 第 2 页

委托单位	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 测量热解粒子式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: EFD/PVCHST-JBF-D6
- 3) 执行标准号: Q/DXJBF 037-2024
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 有
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 106mm×44mm×130mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：EFD/PVCHST-JBF-D6

No：Dz2024200535
共 12 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	Q/DXJBF 037-2024 标准条款号	检 验 结 果			结 论	备 注
1	外观检查	5.1.4	1#、2#试样满足标准要求。			合 格	/
2	基本功能试验	5.2	1#、2#试样满足标准要求。			合 格	/
3	通讯功能试验	5.3	1#、2#试样满足标准要求。			合 格	/
4	探测预警性能试验	5.4	试验材料	编号	报警时间	合 格	试验条件： 1. 对聚氯乙烯加热，以 3℃/min 的升温速率升温至 80℃，保持 5min，然后以 10℃/min 的升温速率升温至 180℃，保持 3min；2. 对丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物、FR-4 环氧玻纤布层压板加热，以 3℃/min 的升温速率升温至 90℃，保持 5min，然后以 10℃/min 的升温速率升温至 190℃，保持 3min。
			聚氯乙烯	1#	3min1s		
				2#	3min23s		
			丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	1#	10min58s		
				2#	11min2s		
			FR-4 环氧玻纤布层压板	1#	6min58s		
				2#	6min12s		
5	重复性试验	5.5	试验材料	次数	1#试样报警时间	合 格	
			聚氯乙烯	1	3min19s		
				2	3min22s		
				3	3min59s		
			丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	1	6min12s		
				2	7min13s		
			FR-4 环氧玻纤布层压板	3	10min58s		
				1	11min42s		
				2	11min43s		
				3	11min37s		
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.6	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。			合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：EFD/PVCHST-JBF-D6

No：Dz2024200535
共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	Q/DXJBF 037-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.7	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。	合 格	/
8	静电放电抗扰 度试验	5.8	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.9	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。	合 格	/
10	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.10	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。	合 格	/
11	电压暂降、短 时中断和电压 变化的抗扰度 试验	5.11	—	—	DC24V 供电
12	工频磁场抗扰 度试验	5.12	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，试样满足标准要求。	合 格	/
13	电压波动试验	5.13	—	—	DC24V 供电
14	振动（正弦） （运行）试验	5.14	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，试样无机械损伤和紧固部位 松动现象，满足标准要求。	合 格	/
15	碰撞试验	5.15	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，试样无机械损伤和紧固部位 松动现象，满足标准要求。	合 格	/
16	低温（运行） 试验	5.16	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 满足标准要求。	合 格	/
17	恒定湿热（运 行）试验	5.17	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 满足标准要求。	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：EFD/PVCHST-JBF-D6

No：Dz2024200535
共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	Q/DXJBF 037-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
18	气体报警动作 值试验	5.18	试验气体：氢气（H ₂ ） 报警设定值（×10 ⁻⁶ （体积分数））：200 报警动作值（×10 ⁻⁶ （体积分数））： 1# 198 2# 199 试验气体：一氧化碳（CO） 报警设定值（×10 ⁻⁶ （体积分数））：190 报警动作值（×10 ⁻⁶ （体积分数））： 1# 184 2# 183	合 格	/
19	火灾灵敏度试 验	5.19	试验火 试样编号 m(dB/m) y SH1 1# 0.10 0.12 2# 0.10 0.11 SH2 1# 0.34 1.01 2# 0.42 1.36 SH3 1# 0.25 1.07 2# 0.25 1.08 SH4 1# 0.37 1.44 2# 0.38 1.51	合 格	/
以下空白。					

应急管理部沈阳消防研究所
 检验报告

№ : Dz2024200535

共 12 页 第 7 页

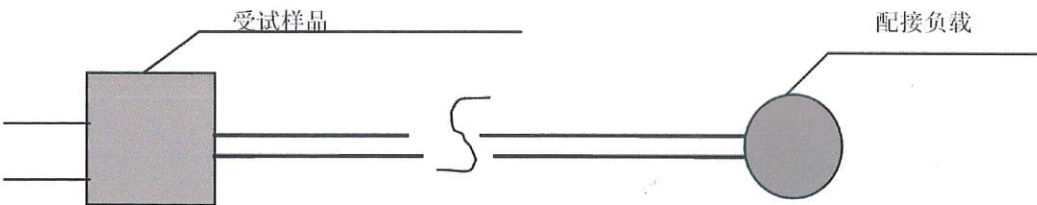
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

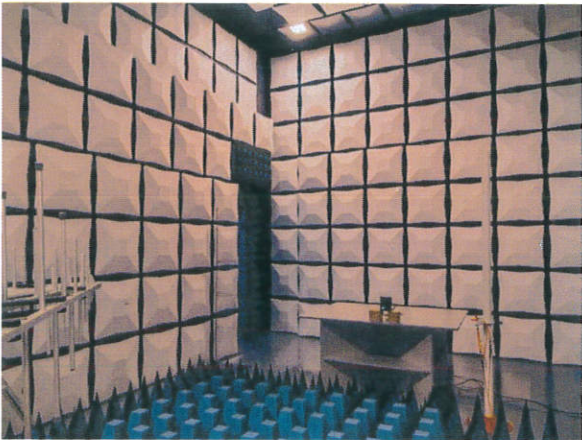
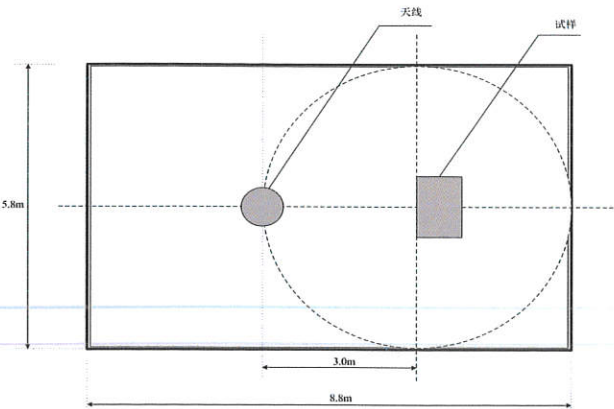
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
 检验报告

№: Dz2024200535

共 12 页 第 8 页

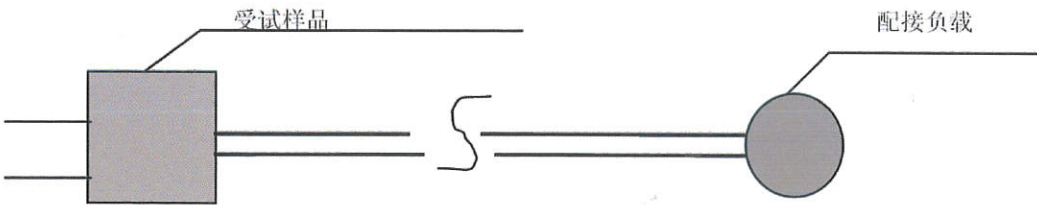
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

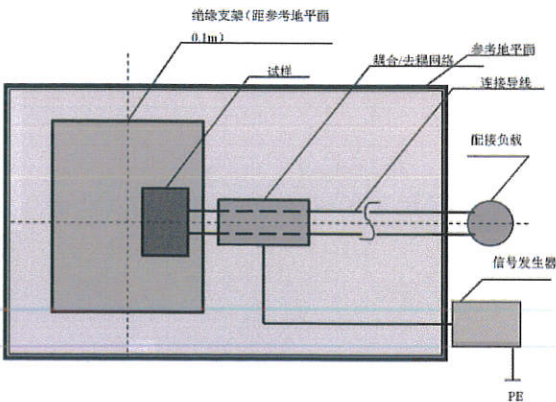
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
 检验报告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 9 页

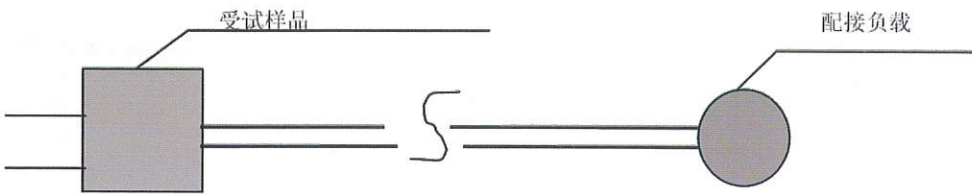
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



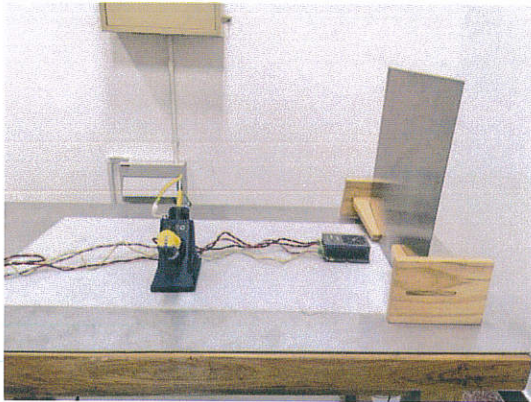
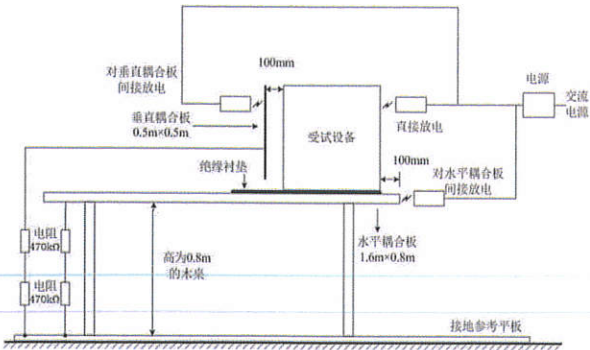
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
24	48	100.7

5、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 10 页

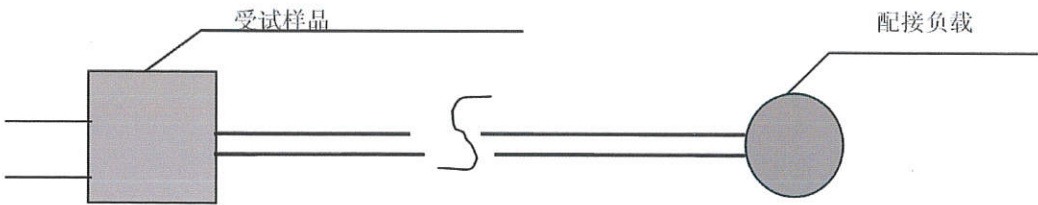
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

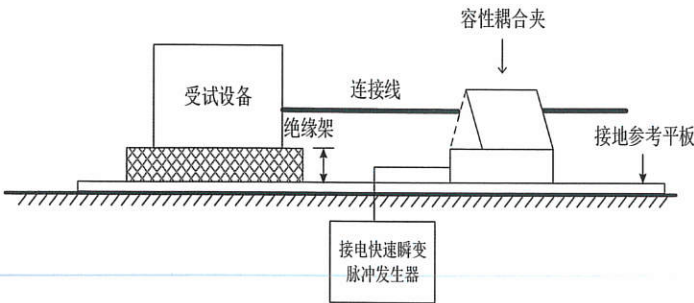
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 11 页

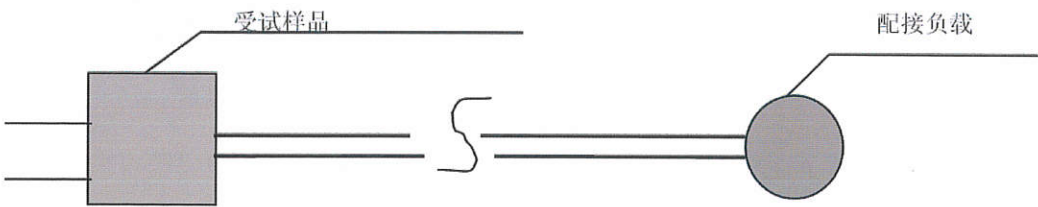
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

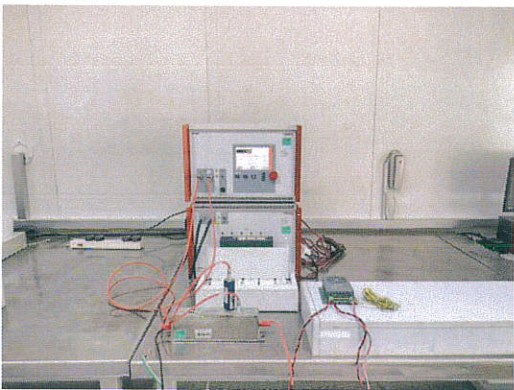
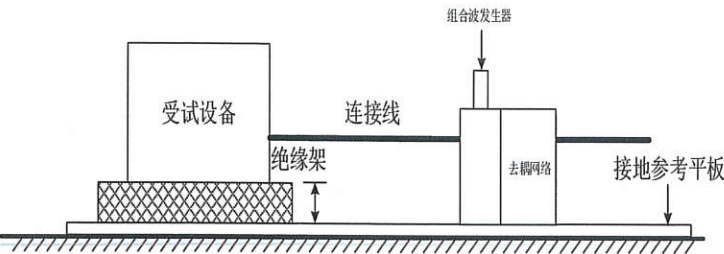
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200535

共 12 页 第 12 页

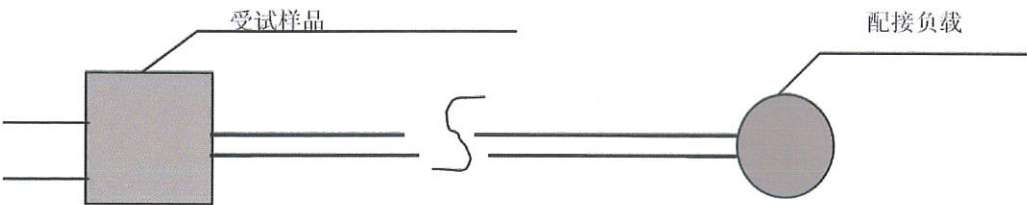
工频磁场抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

测试软件名称及版本号：工频磁场试验测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-62S31 型电气火灾监控设备。

4、试验布置照片：

