



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称：河北青鸟电子有限公司

产品型号名称：JTF-GOM-JBF5001C 型点型复合式感烟感温火灾探测器

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：<https://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: <https://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: Dz2025201618

共 24 页 第 1 页

产品名称	点型复合式感烟感温火灾探测器	型 号	JTF-GOM-JBF5001C
委托单位	河北青鸟电子有限公司	检验类别	型式检验
生产者	河北青鸟电子有限公司	生产日期	2025 年 9 月
生产企业	河北青鸟电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 12 月 1 日
样品数量	66 只	检验日期	自 2025 年 12 月 3 日 至 2026 年 3 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经检验,所检验项目符合 GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》、 GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》要求,判定为合格。 以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  (检验检测专用章) 签发日期: 2026 年 3 月 20 日 </div>		
备 注	<p>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。按照 Q/JBF 001-2025《点型复合式感烟感 温火灾探测器》规定的项目进行型式检验,产品技术性能符合企业标准规定。 报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。</p>		

批准:

(Handwritten signature)

审核:

(Handwritten signature)

编制:

(Handwritten signature)

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 2 页

委托单位	河北青鸟电子有限公司		
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: Dz2025201618

共 24 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：点型复合式感烟感温火灾探测器
- 2) 型号：JTF-GOM-JBF5001C
- 3) 感烟部分类型：A 型
- 4) 感温部分类别：P (A2R、BS)
- 5) 执行标准编号：GB 4715-2024、GB 4716-2024
- 6) 生产者：河北青鸟电子有限公司
- 7) 生产者地址：河北省涿鹿涿下路工业园
- 8) 生产企业：河北青鸟电子有限公司
- 9) 生产地址：河北省涿鹿涿下路工业园
- 10) 产品适用环境温度：-10℃~65℃
- 11) 软件版本号：V1.0
- 12) 主要技术参数：工作电压：总线 24V
- 13) 接线端子标注：有
- 14) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸：φ100mm、H53mm；
- 2) 外壳材质：塑料；
- 3) 编码方式：电子编码；
- 4) 由探头和底座组成；
- 5) 感烟部分探测原理为光电感烟；
- 6) 感温元件与安装表面的距离为 49.0mm；
- 7) 感烟部分响应阈值二级可调；
- 8) 具有一个双色指示灯，正常监视状态时红色闪亮，故障状态时黄色常亮，火灾报警状态时红色常亮；
- 9) 与以下产品配接工作：河北青鸟电子有限公司生产的 JB-QB-JBF-52S01 型、JB-QB-JBF-52S02 型、JB-TB-JBF-21SF-C4 型、JB-TB-JBF-21SF-C8 型、JB-TG-JBF-21SF-C 型、JB-TT-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述：

- 1) 光信号发射和接收器件
发射器件型号：L-05F1A333CBI-01-A
生产者：广东恒润光电有限公司
接收器件型号：L-05P2F2FWT16-01-T5-A
生产者：广东恒润光电有限公司
发射器件型号：IR333C/H52-37(ES)
生产者：亿光电子工业股份有限公司
接收器件型号：PD333-3B/H0/L976(ES)
生产者：亿光电子工业股份有限公司
- 2) 感温元件
型号：MF51D-42-100F
生产者：北京南琪星伟电子技术有限公司

一致性核查结论：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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201618

产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

共 24 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.6	满足标准要求。	合格	光信号发射和接收器件生产者广东恒润光电有限公司。采用 JBF-VB4301B 型底座进行试验。配接 JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。
2	烟雾响应重复性试验	6.2	响应阈值 m (dB/m) : 0.126 0.141 0.140 0.134 0.134 0.132 比值: 1.12	合格	/
3	烟雾响应方位试验	6.3	响应阈值 m (dB/m) : 0.131 0.125 0.108 0.107 0.104 0.114 0.113 0.142 比值: 1.37	合格	/
4	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.127 2# 0.134 3# 0.133 4# 0.138 5# 0.129 6# 0.126 7# 0.142 8# 0.135 9# 0.138 10# 0.139 11# 0.125 12# 0.128 13# 0.131 14# 0.138 15# 0.142 16# 0.139 17# 0.148 18# 0.150 19# 0.130 20# 0.148 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.103$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.09$ 二级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.411 2# 0.410 3# 0.392 4# 0.437 5# 0.392 6# 0.391 7# 0.438 8# 0.413 9# 0.399 10# 0.421 11# 0.407 12# 0.409 13# 0.424 14# 0.420 15# 0.422 16# 0.424 17# 0.461 18# 0.466 19# 0.452 20# 0.458 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.103$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.08$	合格	/
5	电源参数波动性能试验	6.5	1#响应阈值 m (dB/m) : 0.135 (供电参数下限) 0.141 (供电参数上限) 比值: 1.11	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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
6	抗环境光线 干扰性能试 验	6.6	2#响应阈值 m (dB/m) : 最不利方位: 0.146 (环后) 比值: 1.09 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.141 (环后) 比值: 1.05 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.152 (环后) 比值: 1.13	合格	/
7	抗气流干 扰性能试 验	6.7	2#响应阈值 m (dB/m) : $m_{(0.2)max}$: 0.130 $m_{(0.2)min}$: 0.107 $m_{(1.0)max}$: 0.093 $m_{(1.0)min}$: 0.089 比值: 1.30	合格	/
8	高温 (运 行) 试 验	6.8	4#响应阈值 m (dB/m) : 0.124 (环后) 比值: 1.11	合格	/
9	低温 (运 行) 试 验	6.9	5#响应阈值 m (dB/m) : 0.125 (环后) 比值: 1.03	合格	/
10	交变湿 热 (运 行) 试 验	6.10	6#响应阈值 m (dB/m) : 0.122 (环后) 比值: 1.03	合格	/
11	恒定湿 热 (耐 久) 试 验	6.11	7#响应阈值 m (dB/m) : 0.134 (环后) 比值: 1.06	合格	/
12	二氧化 硫 (SO ₂) 腐蚀 (耐 久) 试 验	6.12	8#响应阈值 m (dB/m) : 0.136 (环后) 比值: 1.01	合格	/
13	冲击 (运 行) 试 验	6.13	9#响应阈值 m (dB/m) : 0.130 (环后) 比值: 1.06	合格	/
14	碰撞试 验	6.14	10#响应阈值 m (dB/m) : 0.144 (环后) 比值: 1.04	合格	/
15	振动 (正 弦) (运 行) 试 验	6.15	11#响应阈值 m (dB/m) : 0.145 (环后) 比值: 1.16	合格	/
16	振动 (正 弦) (耐 久) 试 验	6.16	11#响应阈值 m (dB/m) : 0.147 (环后) 比值: 1.18	合格	/
17	射频电 磁场 辐射抗 扰度 试 验	6.17	12#响应阈值 m (dB/m) : 0.134 (环后) 比值: 1.05	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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注																																																																				
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.18	13#响应阈值 m(dB/m) : 0.141 (环后) 比值: 1.08	合格	/																																																																				
19	静电放电抗扰度试验	6.19	14#响应阈值 m(dB/m) : 0.145 (环后) 比值: 1.05	合格	/																																																																				
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.20	15#响应阈值 m(dB/m) : 0.149 (环后) 比值: 1.05	合格	/																																																																				
21	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.21	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.144 (环后) 比值: 1.04	合格	/																																																																				
22	火灾灵敏度试验	6.22	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">试验火</th> <th style="text-align: left;">编号</th> <th style="text-align: left;">m(dB/m)</th> <th style="text-align: left;">y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SH1</td><td>17#</td><td>0.57</td><td>0.37</td></tr> <tr><td></td><td>18#</td><td>0.56</td><td>0.36</td></tr> <tr><td></td><td>19#</td><td>0.56</td><td>0.39</td></tr> <tr><td></td><td>20#</td><td>0.53</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>SH2</td><td>17#</td><td>0.39</td><td>1.75</td></tr> <tr><td></td><td>18#</td><td>0.38</td><td>1.72</td></tr> <tr><td></td><td>19#</td><td>0.49</td><td>1.96</td></tr> <tr><td></td><td>20#</td><td>0.40</td><td>1.79</td></tr> <tr><td>SH3</td><td>17#</td><td>0.86</td><td>3.38</td></tr> <tr><td></td><td>18#</td><td>0.85</td><td>3.32</td></tr> <tr><td></td><td>19#</td><td>0.87</td><td>3.35</td></tr> <tr><td></td><td>20#</td><td>0.86</td><td>3.44</td></tr> <tr><td>SH4</td><td>17#</td><td>0.71</td><td>3.31</td></tr> <tr><td></td><td>18#</td><td>0.67</td><td>3.16</td></tr> <tr><td></td><td>19#</td><td>0.76</td><td>3.56</td></tr> <tr><td></td><td>20#</td><td>0.75</td><td>3.57</td></tr> </tbody> </table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	0.57	0.37		18#	0.56	0.36		19#	0.56	0.39		20#	0.53	0.43	SH2	17#	0.39	1.75		18#	0.38	1.72		19#	0.49	1.96		20#	0.40	1.79	SH3	17#	0.86	3.38		18#	0.85	3.32		19#	0.87	3.35		20#	0.86	3.44	SH4	17#	0.71	3.31		18#	0.67	3.16		19#	0.76	3.56		20#	0.75	3.57	合格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																																						
SH1	17#	0.57	0.37																																																																						
	18#	0.56	0.36																																																																						
	19#	0.56	0.39																																																																						
	20#	0.53	0.43																																																																						
SH2	17#	0.39	1.75																																																																						
	18#	0.38	1.72																																																																						
	19#	0.49	1.96																																																																						
	20#	0.40	1.79																																																																						
SH3	17#	0.86	3.38																																																																						
	18#	0.85	3.32																																																																						
	19#	0.87	3.35																																																																						
	20#	0.86	3.44																																																																						
SH4	17#	0.71	3.31																																																																						
	18#	0.67	3.16																																																																						
	19#	0.76	3.56																																																																						
	20#	0.75	3.57																																																																						
23	传感部件污染报警功能试验	6.23	3#满足标准要求。	合格	/																																																																				
以下空白。																																																																									

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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201618

产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

共 24 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.6	满足标准要求。	合格	光信号发射和接收器件生产者 为亿光电子工业股份有限 公司。采用 JBF-VB4301C 型 底座进行试 验。配接 JB- DB-JBF-52S01 型火灾报警控 制器。
2	烟雾响应方位 试验	6.3	响应阈值 m (dB/m) : 0.173 0.123 0.121 0.112 0.121 0.129 0.121 0.149 比值: 1.54	合格	/
3	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m (dB/m) : 21# 0.152 22# 0.159 23# 0.153 24# 0.141 25# 0.136 26# 0.153 27# 0.140 28# 0.148 29# 0.132 30# 0.132 31# 0.130 32# 0.130 33# 0.154 34# 0.131 35# 0.151 36# 0.145 37# 0.143 38# 0.157 39# 0.154 40# 0.156 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.098$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.11$ 二级响应阈值 m (dB/m) : 21# 0.438 22# 0.430 23# 0.423 24# 0.411 25# 0.395 26# 0.440 27# 0.423 28# 0.428 29# 0.394 30# 0.401 31# 0.411 32# 0.423 33# 0.432 34# 0.405 35# 0.418 36# 0.411 37# 0.441 38# 0.447 39# 0.464 40# 0.457 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.093$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.08$	合格	/
4	电源参数波 动性能试验	6.5	21#响应阈值 m (dB/m) : 0.141 (供电参数下限) 0.144 (供电参数上限) 比值: 1.08	合格	/
5	抗环境光线 干扰性能试 验	6.6	22#响应阈值 m (dB/m) : 最不利方位: 0.151 (环后) 比值: 1.05 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.144 (环后) 比值: 1.10 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.149 (环后) 比值: 1.07	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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
6	抗气流干扰性能试验	6.7	22#响应阈值 m(dB/m) : m _{(0.2)max} : 0.160 m _{(0.2)min} : 0.111 m _{(1.0)max} : 0.099 m _{(1.0)min} : 0.095 比值: 1.40	合格	/
7	高温(运行)试验	6.8	24#响应阈值 m(dB/m) : 0.132 (环后) 比值: 1.07	合格	/
8	低温(运行)试验	6.9	25#响应阈值 m(dB/m) : 0.145 (环后) 比值: 1.07	合格	/
9	交变湿热(运行)试验	6.10	26#响应阈值 m(dB/m) : 0.138 (环后) 比值: 1.11	合格	/
10	冲击(运行)试验	6.13	29#响应阈值 m(dB/m) : 0.134 (环后) 比值: 1.02	合格	/
11	碰撞试验	6.14	30#响应阈值 m(dB/m) : 0.141 (环后) 比值: 1.07	合格	/
12	振动(正弦)(运行)试验	6.15	31#响应阈值 m(dB/m) : 0.127 (环后) 比值: 1.02	合格	/
13	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.17	32#响应阈值 m(dB/m) : 0.141 (环后) 比值: 1.08	合格	/
14	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.18	33#响应阈值 m(dB/m) : 0.145 (环后) 比值: 1.06	合格	/
15	静电放电抗扰度试验	6.19	34#响应阈值 m(dB/m) : 0.142 (环后) 比值: 1.08	合格	/
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.20	35#响应阈值 m(dB/m) : 0.142 (环后) 比值: 1.06	合格	/
17	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.21	36#响应阈值 m(dB/m) : 0.154 (环后) 比值: 1.06	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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 9 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果				结论	备注
18	火灾灵敏度 试验	6.22	试验火	编号	m (dB/m)	y	合格	/
			SH1	37#	0.53	0.41		
				38#	0.72	0.59		
				39#	0.74	0.59		
				40#	0.64	0.57		
			SH2	37#	0.42	1.87		
				38#	0.49	1.94		
				39#	0.52	1.96		
				40#	0.48	1.95		
			SH3	37#	0.81	3.25		
				38#	0.83	2.98		
				39#	0.84	3.54		
				40#	0.74	2.60		
			SH4	37#	0.76	3.59		
				38#	0.66	3.15		
				39#	0.78	3.60		
	40#	0.78	3.65					
19	传感部件污 染报警功能 试验	6.23	23#满足标准要求。				合格	/
以下空白。								

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

№：Dz2025201618
共 24 页 第 10 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.119 2# 0.145 3# 0.121 4# 0.139 5# 0.119 6# 0.127 7# 0.141 8# 0.120 9# 0.130 10# 0.125 11# 0.128 12# 0.133 13# 0.134 14# 0.121 15# 0.122 16# 0.128 17# 0.142 18# 0.139 19# 0.137 20# 0.151 $m_{\max} : m_{\text{rep}} : 1.152$ $m_{\text{rep}} : m_{\min} : 1.10$	合格	配接 JB-QB-JBF-52S02 型火灾报警控制器。
			一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.121 2# 0.130 3# 0.131 4# 0.137 5# 0.125 6# 0.124 7# 0.145 8# 0.133 9# 0.137 10# 0.138 11# 0.120 12# 0.117 13# 0.121 14# 0.124 15# 0.120 16# 0.130 17# 0.151 18# 0.150 19# 0.139 20# 0.143 $m_{\max} : m_{\text{rep}} : 1.146$ $m_{\text{rep}} : m_{\min} : 1.13$	合格	配接 JB-TB-JBF-21SF-C4 型火灾报警控制器。
			一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.118 2# 0.138 3# 0.129 4# 0.137 5# 0.121 6# 0.120 7# 0.119 8# 0.115 9# 0.134 10# 0.131 11# 0.124 12# 0.122 13# 0.115 14# 0.110 15# 0.145 16# 0.141 17# 0.147 18# 0.145 19# 0.150 20# 0.139 $m_{\max} : m_{\text{rep}} : 1.154$ $m_{\text{rep}} : m_{\min} : 1.18$	合格	配接 JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。
			一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.127 2# 0.131 3# 0.115 4# 0.134 5# 0.141 6# 0.119 7# 0.127 8# 0.137 9# 0.129 10# 0.140 11# 0.129 12# 0.141 13# 0.136 14# 0.139 15# 0.143 16# 0.126 17# 0.149 18# 0.137 19# 0.151 20# 0.139 $m_{\max} : m_{\text{rep}} : 1.123$ $m_{\text{rep}} : m_{\min} : 1.17$	合格	配接 JB-TG-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 11 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.128 2# 0.139 3# 0.131 4# 0.124 5# 0.110 6# 0.126 7# 0.124 8# 0.135 9# 0.143 10# 0.129 11# 0.127 12# 0.145 13# 0.136 14# 0.119 15# 0.134 16# 0.139 17# 0.149 18# 0.145 19# 0.137 20# 0.152 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.138$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.21$	合格	配接 JB-TT-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。
以下空白。					

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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201618

产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

共 24 页 第 12 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观	6.2	满足标准要求。	合格	采用 JBF-VB4301C 型底座进行试验。配接 JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。
2	主要部 (器)件	6.3	满足标准要求。	合格	/
3	控制软件	6.4	满足标准要求。	合格	/
4	标志和使用 说明书	6.5	满足标准要求。	合格	/
5	方位试验	6.6	41#响应时间: 3min46s 3min37s 3min43s 3min34s 3min59s 3min48s 3min40s 3min50s	合格	类别为 A2R
6	动作温度试验	6.7	41#动作温度: 60.3℃ 42#动作温度: 59.7℃	合格	类别为 A2R
			41#动作温度: 80.0℃ 42#动作温度: 79.7℃	合格	类别为 BS
7	响应时间试验	6.8	响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1℃/min 38min32s 38min23s 3℃/min 12min34s 12min13s 5℃/min 8min 0s 7min45s 10℃/min 3min59s 3min34s 20℃/min 2min29s 2min17s 30℃/min 1min50s 1min38s	合格	类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1℃/min 43min44s 43min30s 3℃/min 13min34s 13min 6s 5℃/min 8min58s 8min27s 10℃/min 4min47s 4min30s 20℃/min 2min59s 2min49s 30℃/min 2min13s 2min 7s	合格	类别为 BS
8	25℃起始响 应时间试验	6.9	41#响应时间 3℃/min 18min43s 20℃/min 3min48s	合格	类别为 BS

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 13 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	高温响应试验	6.10	41#响应时间 3°C/min 5min51s 20°C/min 1min24s	合格	类别为 A2R
			41#响应时间 3°C/min 6min44s 20°C/min 1min49s	合格	类别为 BS
10	电源参数波动 试验	6.11	响应时间 41# 电压下降 电压上升 3°C/min 12min17s 12min20s 20°C/min 2min20s 2min19s 42# 电压下降 电压上升 3°C/min 12min33s 12min34s 20°C/min 2min20s 2min18s	合格	类别为 A2R
11	环境试验前响 应时间试验	6.12	响应时间: 3°C/min 20°C/min 43# 12min39s 2min33s 44# 12min28s 2min28s 45# 12min30s 2min31s 46# 12min59s 2min28s 47# 12min33s 2min22s 48# 12min38s 2min35s 49# 12min36s 2min22s 50# 13min15s 2min37s 51# 12min 2s 2min27s 52# 12min 3s 2min21s 53# 12min39s 2min27s 54# 12min45s 2min34s 55# 13min 4s 2min36s 56# 12min37s 2min30s	合格	类别为 A2R
			响应时间: 3°C/min 20°C/min 43# 13min26s 2min58s 44# 13min 4s 2min46s 45# 12min32s 2min38s 46# 13min12s 2min52s 47# 13min16s 3min 2s 48# 12min20s 2min34s	合格	类别为 BS

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 14 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
11	环境试验前响应时间试验	6.12	响应时间：3°C/min 20°C/min 49# 13min15s 3min 0s 50# 13min30s 3min 2s 51# 12min58s 2min47s 52# 12min26s 2min34s 53# 12min22s 2min39s 54# 13min10s 3min 3s 55# 13min19s 3min 0s 56# 12min12s 2min26s	合格	类别为 BS
12	高温（耐久）试验	6.13	—	—	/
13	低温（运行）试验	6.14	44#环后响应时间 3°C/min 13min16s 20°C/min 2min12s	合格	类别为 A2R
14	交变湿热（运行）试验	6.15	45#环后响应时间 3°C/min 11min31s 20°C/min 2min15s	合格	类别为 A2R
15	恒定湿热（耐久）试验	6.16	46#环后响应时间 3°C/min 12min40s 20°C/min 2min25s	合格	类别为 A2R
16	二氧化硫（SO ₂ ）腐蚀（耐久）试验	6.17	47#环后响应时间 3°C/min 12min33s 20°C/min 2min23s	合格	类别为 A2R
17	冲击（运行）试验	6.18	48#环后响应时间 3°C/min 11min59s 20°C/min 2min17s	合格	类别为 A2R
18	碰撞试验	6.19	49#环后响应时间 3°C/min 12min 0s 20°C/min 2min 8s	合格	类别为 A2R
19	振动（正弦）（运行）试验	6.20	50#环后响应时间 3°C/min 12min39s 20°C/min 2min25s	合格	类别为 A2R

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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201618

产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

共 24 页 第 15 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
20	振动（正弦） （耐久）试验	6.21	50#环后响应时间 3°C/min 12min39s 20°C/min 2min25s	合格	类别为 A2R
21	静电放电抗扰度试验	6.22	51#环后响应时间 3°C/min 11min27s 20°C/min 2min10s	合格	类别为 A2R
22	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.23	52#环后响应时间 3°C/min 11min19s 20°C/min 2min 7s	合格	类别为 A2R
23	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.24	53#环后响应时间 3°C/min 11min11s 20°C/min 2min12s	合格	类别为 A2R
24	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.25	54#环后响应时间 3°C/min 11min25s 20°C/min 2min17s	合格	类别为 A2R
25	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.26	55#环后响应时间 3°C/min 12min30s 20°C/min 2min19s	合格	类别为 A2R
26	跌落试验	6.27	56#环后响应时间 3°C/min 13min 3s 20°C/min 2min35s	合格	类别为 A2R
27	S 型探测器附加试验	6.28	满足标准要求。	合格	类别为 BS
28	R 型探测器附加试验	6.29	响应时间：41#最大方位 42#最小方位 10°C/min 3min57s 3min40s 20°C/min 2min16s 2min 7s 30°C/min 1min46s 1min35s	合格	类别为 A2R
以下空白。					

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 16 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观	6.2	满足标准要求。	合格	采用 JBF-VB4301B 型底座进行试验。配接 JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。
2	主要部 (器) 件	6.3	满足标准要求。	合格	/
3	方位试验	6.6	57#响应时间: 3min20s 4min 8s 3min54s 4min 4s 3min42s 3min50s 3min31s 3min32s	合格	类别为 A2R
4	动作温度试验	6.7	57#动作温度: 60.7℃ 58#动作温度: 60.5℃	合格	类别为 A2R
			57#动作温度: 79.3℃ 58#动作温度: 78.7℃	合格	类别为 BS
5	响应时间试验	6.8	响应时间: 57#最大方位 58#最小方位 1℃/min 37min12s 37min 0s 3℃/min 12min11s 11min34s 5℃/min 7min44s 7min17s 10℃/min 4min 8s 3min20s 20℃/min 2min15s 2min 2s 30℃/min 1min43s 1min30s	合格	类别为 A2R
			响应时间: 57#最大方位 58#最小方位 1℃/min 42min19s 40min24s 3℃/min 12min44s 11min26s 5℃/min 7min56s 7min 6s 10℃/min 4min14s 3min35s 20℃/min 2min38s 2min11s 30℃/min 2min 5s 1min39s	合格	类别为 BS
6	高温响应试验	6.10	57#响应时间 3℃/min 5min32s 20℃/min 1min27s	合格	类别为 A2R
			57#响应时间 3℃/min 6min53s 20℃/min 1min55s	合格	类别为 BS

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 17 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
7	电源参数波动试验	6.11	响应时间 57# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min 4s 11min 9s 20°C/min 1min49s 1min52s 58# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min32s 11min35s 20°C/min 2min 2s 2min 2s	合格	类别为 A2R
8	环境试验前响应时间试验	6.12	响应时间: 3°C/min 20°C/min 59# 11min26s 2min 2s 60# 11min40s 2min 4s 61# 11min47s 2min 4s 62# 11min16s 1min54s 63# 11min16s 1min56s 64# 11min46s 2min 6s 65# 11min54s 2min 8s 66# 11min19s 1min53s	合格	类别为 A2R
			响应时间: 3°C/min 20°C/min 59# 12min31s 2min37s 60# 12min10s 2min22s 61# 12min 3s 2min47s 62# 12min 2s 2min21s 63# 12min10s 2min32s 64# 12min58s 2min48s 65# 12min56s 2min40s 66# 12min13s 2min30s	合格	类别为 BS
9	低温（运行）试验	6.14	59#环后响应时间 3°C/min 11min 8s 20°C/min 1min55s	合格	类别为 A2R
10	交变湿热（运行）试验	6.15	59#环后响应时间 3°C/min 11min16s 20°C/min 2min 7s	合格	类别为 A2R
11	冲击（运行）试验	6.18	60#环后响应时间 3°C/min 11min56s 20°C/min 2min 1s	合格	类别为 A2R
12	碰撞试验	6.19	61#环后响应时间 3°C/min 10min51s 20°C/min 1min57s	合格	类别为 A2R

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 18 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
13	振动（正弦） （运行）试验	6.20	61#环后响应时间 3°C/min 11min34s 20°C/min 1min58s	合格	类别为 A2R
14	静电放电抗扰度试验	6.22	62#环后响应时间 3°C/min 10min 7s 20°C/min 2min 3s	合格	类别为 A2R
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.23	63#环后响应时间 3°C/min 11min 2s 20°C/min 1min57s	合格	类别为 A2R
16	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.24	64#环后响应时间 3°C/min 11min52s 20°C/min 2min 8s	合格	类别为 A2R
17	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.25	65#环后响应时间 3°C/min 10min27s 20°C/min 2min17s	合格	类别为 A2R
18	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.26	66#环后响应时间 3°C/min 10min56s 20°C/min 1min50s	合格	类别为 A2R
19	S型探测器附加试验	6.28	满足标准要求。	合格	类别为 BS
20	R型探测器附加试验	6.29	响应时间：57#最大方位 58#最小方位 10°C/min 3min58s 3min53s 20°C/min 2min25s 2min20s 30°C/min 1min54s 1min46s	合格	类别为 A2R

以下空白。

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：河北青鸟电子有限公司
产品型号：JTF-GOM-JBF5001C

No: Dz2025201618
共 24 页 第 19 页

序号	检验项目	GB 4716-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	响应时间试验	6.8	响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 37min19s 36min36s 3°C/min 11min40s 11min18s 5°C/min 7min22s 7min 1s 10°C/min 3min30s 3min12s 20°C/min 2min 9s 1min50s 30°C/min 1min43s 1min21s	合格	配接 JB-QB-JBF-52S02 型火灾报警控制器。类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 37min38s 36min42s 3°C/min 11min45s 11min21s 5°C/min 7min28s 7min 4s 10°C/min 3min33s 3min17s 20°C/min 2min12s 1min55s 30°C/min 1min39s 1min23s	合格	配接 JB-TB-JBF-21SF-C4 型火灾报警控制器。类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 38min12s 36min 3s 3°C/min 12min 7s 10min27s 5°C/min 7min36s 6min33s 10°C/min 3min35s 2min59s 20°C/min 2min12s 1min42s 30°C/min 1min41s 1min 7s	合格	配接 JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 36min42s 35min34s 3°C/min 11min35s 10min39s 5°C/min 7min 9s 6min31s 10°C/min 3min13s 2min49s 20°C/min 1min53s 1min35s 30°C/min 1min23s 1min 7s	合格	配接 JB-TG-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 36min42s 34min36s 3°C/min 11min28s 10min50s 5°C/min 7min 4s 6min22s 10°C/min 3min 5s 2min51s 20°C/min 1min47s 1min38s 30°C/min 1min16s 1min10s	合格	配接 JB-TT-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。类别为 A2R

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 20 页

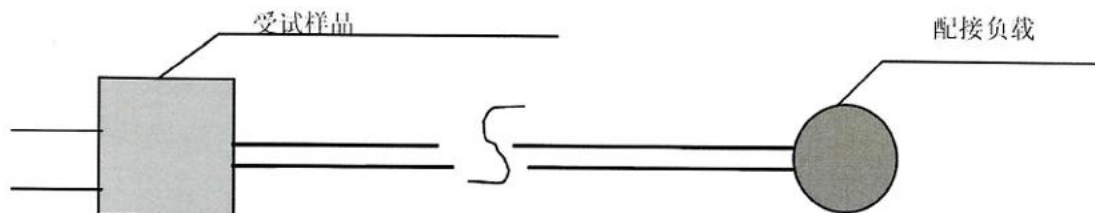
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

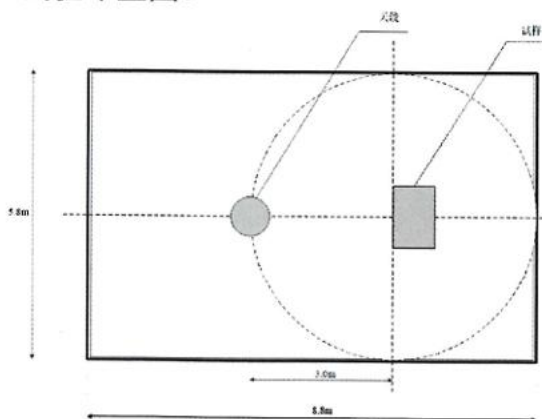
2、被测设备连接图、工作状态：



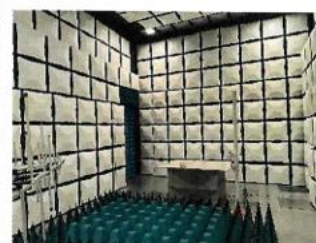
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



12#试样



32#试样



52#试样



63#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 21 页

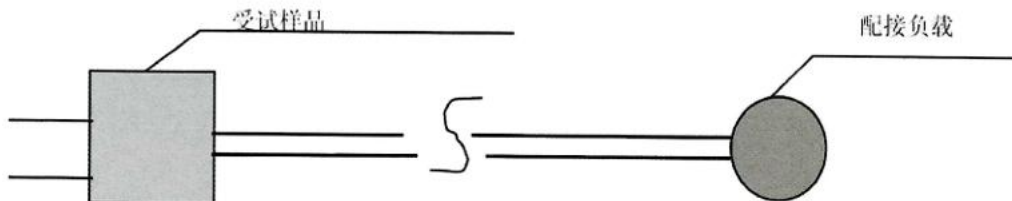
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

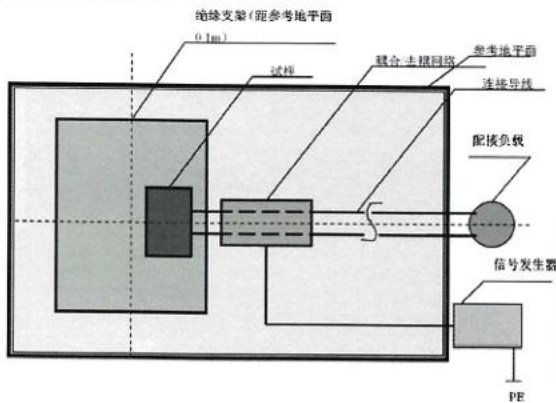
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



13#试样



33#试样



53#试样



64#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 22 页

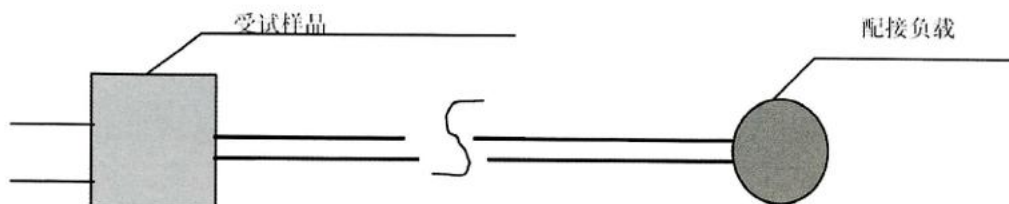
静电放电抗扰度试验

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：



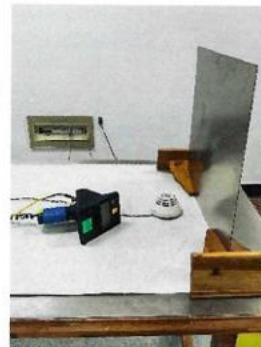
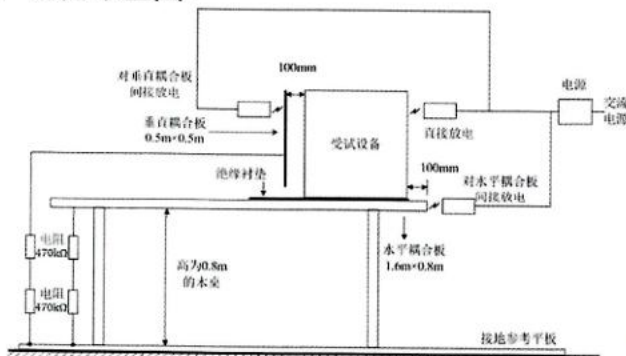
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

试样编号	试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
14#、34#	22	41	100.8
51#、62#	23	43	102.2

5、试验布置图：



14#试样



34#试样



51#试样



62#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 23 页

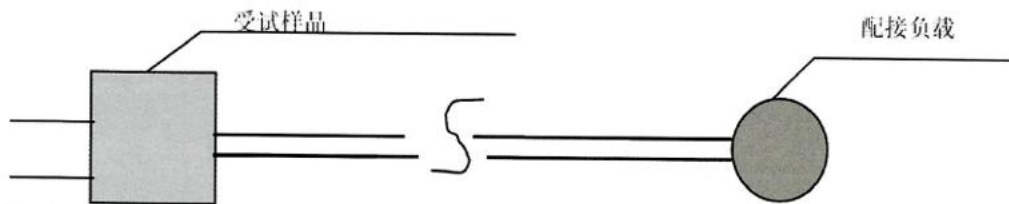
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	合格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

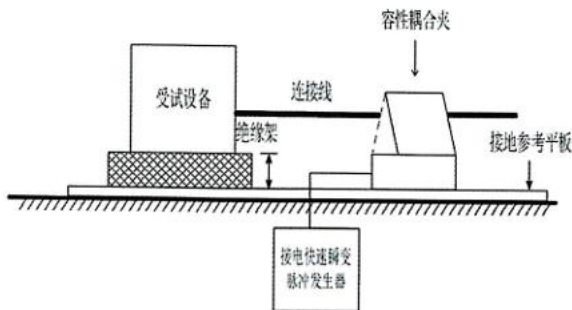
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



15#试样



35#试样



54#试样



65#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025201618

共 24 页 第 24 页

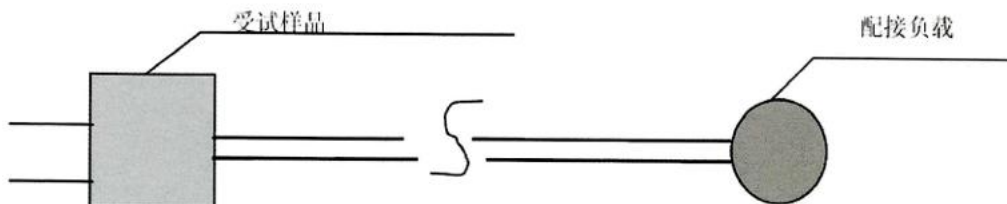
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
浪涌发生器	NSG2050	合格
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

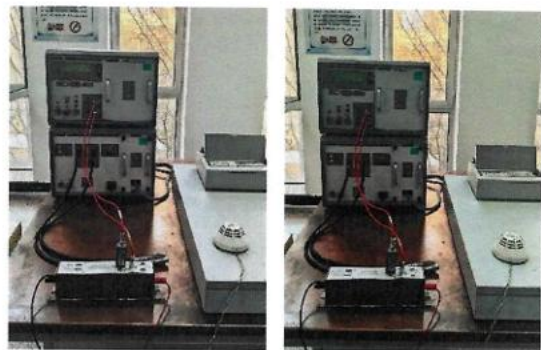
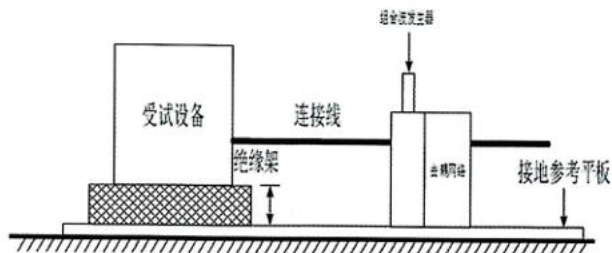
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

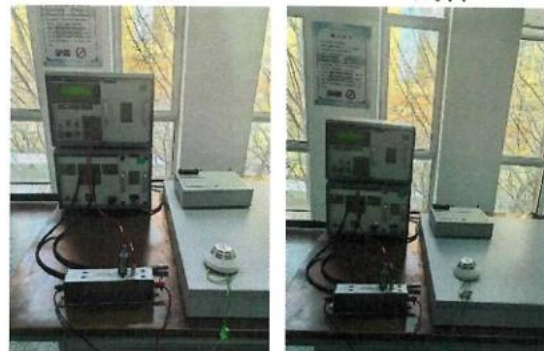
3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



16#试样

36#试样



55#试样

66#试样

