



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称：法国范思科股份有限公司 (FINSECUR)

产品型号名称：SONAR-SOCTA 型点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器

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：<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: Dz2023201192

共 36 页 第 1 页

产品名称	点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器	型 号	SONAR-SOCTA		
委托单位	法国范思科股份有限公司 (FINSECUR)	检验类别	型式检验		
生产者	法国范思科股份有限公司 (FINSECUR)	生产日期	2023 年 6 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	2023 年 6 月 30 日		
样品数量	79 只	检验日期	自 2023 年 7 月 3 日 至 2023 年 12 月 11 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 GB 15631-2008《特种火灾探测器》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验,所检验项目符合 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》、 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》、GB 15631-2008《特种火灾 探测器》要求,判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2024 年 7 月 3 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。按照 Q/FIN 001—2022《点型复合式感烟 感温一氧化碳火灾探测器》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。				

批准:

王学来

审核:

谢峰

编制:

曹振

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 2 页

委托单位	法国范思科股份有限公司 (FINSECUR)		
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: Dz2023201192

共 36 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一氧化碳火灾探测器
- 2) 型号: SONAR-SOCTA
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005、GB 4716-2005、GB 15631-2008
- 4) 生产者: 法国范思科股份有限公司 (FINSECUR)
- 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: 额定工作电压: 总线 24V
- 8) 一氧化碳响应阈值: $23 \mu\text{L/L} \sim 66 \mu\text{L/L}$
- 9) 探测器内软件版本号: V1.0
- 10) 接线端子标注: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 111\text{mm}$ 、 $H55\text{mm}$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 感烟部分探测原理为光电感烟, 感温部分类型为 P 类, 一氧化碳部分为系统式;
- 5) 感温元件与安装表面的距离为 49mm ;
- 6) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 7) 与以下产品配接工作: 青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF-51S01 型、JB-QB-JBF-51S02 型、JB-QB-JBF-51S04 型、JB-QB-JBF5013 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: 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/L2 (ES)
生产者: 亿光电子工业股份有限公司
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: LL-05P2B33RT91-01-T5-A
生产者: 广东恒润光电有限公司
- 2) 感温元件
型号: CWF113-503F3950FA1-50
生产者: 武汉海创电子股份有限公司
型号: MF5N-503F1-W
生产者: 北京南琪星伟电子科技有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 4 页

3) 传感器

型号: NAP-505S

生产者: 上海根本电子技术有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
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：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器进行试验。 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。
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.098 0.101 0.097 0.099 0.105 0.103 比值 1.08	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.100 0.108 0.099 0.106 0.098 0.104 0.101 0.094 比值 1.15	合 格	/
4	一致性试验	4.4	一级响应阈值(m) 1# 0.114 2# 0.108 3# 0.110 4# 0.111 5# 0.117 6# 0.114 7# 0.114 8# 0.108 9# 0.106 10# 0.108 11# 0.106 12# 0.115 13# 0.108 14# 0.107 15# 0.111 16# 0.104 17# 0.119 18# 0.119 19# 0.125 20# 0.121 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.114 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.08	合 格	/
			二级响应阈值(m) 1# 0.180 2# 0.159 3# 0.180 4# 0.165 5# 0.173 6# 0.180 7# 0.169 8# 0.177 9# 0.154 10# 0.177 11# 0.171 12# 0.182 13# 0.183 14# 0.176 15# 0.179 16# 0.185 17# 0.190 18# 0.188 19# 0.189 20# 0.194 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.093 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.15	合 格	/
			三级响应阈值(m) 1# 0.360 2# 0.306 3# 0.338 4# 0.312 5# 0.332 6# 0.326 7# 0.345 8# 0.337 9# 0.297 10# 0.318 11# 0.323 12# 0.344 13# 0.320 14# 0.316 15# 0.347 16# 0.351 17# 0.369 18# 0.365 19# 0.361 20# 0.368 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.096 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.13	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

No：Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	电源参数波动 试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.111 (供电参数下限) 0.106 (供电参数上限) 比值 1.08	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) m(0.2)max 0.098 m(0.2)min 0.094 m(1.0)max 0.064 m(1.0)min 0.066 比值 1.48	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位：0.097(环后) 比值 1.13 旋转 90° 方位：0.101(环后) 比值 1.09	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.119(环后) 比值 1.07	合 格	/
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.109(环后) 比值 1.07	合 格	/
10	恒定湿热（运 行）试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.110(环后) 比值 1.04	合 格	/
11	恒定湿热（耐 久）试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.119(环后) 比值 1.04	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.120(环后) 比值 1.11	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.115(环后) 比值 1.08	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.113(环后) 比值 1.05	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.113(环后) 比值 1.07	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.113(环后) 比值 1.07	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.107(环后) 比值 1.07	合 格	/
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.112(环后) 比值 1.04	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.112(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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	15# 响应阈值(m) 0.104(环后) 比值 1.07				合 格	/
21	浪涌（冲击）抗扰度试验	4. 21	16# 响应阈值(m) 0.109(环后) 比值 1.05				合 格	/
22	火灾灵敏度试验	4. 22	试验火	编号	m (dB/m)	y	合 格	/
			SH1	17#	0.76	0.86		
				18#	0.66	0.56		
				19#	0.50	0.57		
				20#	0.76	0.80		
			SH2	17#	0.39	1.53		
				18#	0.40	1.52		
				19#	0.55	1.72		
				20#	0.39	1.54		
			SH3	17#	0.76	2.77		
				18#	0.66	2.89		
				19#	0.67	2.89		
				20#	0.67	2.89		
			SH4	17#	0.50	2.13		
				18#	0.44	1.99		
				19#	0.32	1.51		
20#	0.46	2.07						

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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器进行试验。光信号发射和接收器件生产者 为广东恒润光电有限公司。
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.109 0.111 0.105 0.107 0.110 0.108 比值 1.06	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.108 0.109 0.106 0.106 0.113 0.101 0.107 0.112 比值 1.12	合 格	/
4	一致性试验	4.4	一级响应阈值(m) 21# 0.114 22# 0.113 23# 0.119 24# 0.105 25# 0.108 26# 0.114 27# 0.106 28# 0.101 29# 0.103 30# 0.113 31# 0.107 32# 0.115 33# 0.109 34# 0.102 35# 0.099 36# 0.104 37# 0.127 38# 0.125 39# 0.121 40# 0.128 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.146 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.13	合 格	/
			二级响应阈值(m) 21# 0.215 22# 0.182 23# 0.185 24# 0.179 25# 0.189 26# 0.174 27# 0.196 28# 0.210 29# 0.159 30# 0.161 31# 0.203 32# 0.213 33# 0.209 34# 0.197 35# 0.185 36# 0.181 37# 0.223 38# 0.216 39# 0.217 40# 0.220 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.139 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.23	合 格	/
			三级响应阈值(m) 21# 0.345 22# 0.323 23# 0.344 24# 0.340 25# 0.329 26# 0.336 27# 0.341 28# 0.342 29# 0.350 30# 0.347 31# 0.349 32# 0.328 33# 0.337 34# 0.346 35# 0.351 36# 0.342 37# 0.355 38# 0.355 39# 0.356 40# 0.353 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.037 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 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：青鸟消防股份有限公司

No：Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	电源参数波动 试验	4.5	21# 响应阈值(m) 0.110 (供电参数下限) 0.117 (供电参数上限) 比值 1.06	合 格	/
6	气流试验	4.6	22# 响应阈值(m) m _{(0.2)max} 0.110 m _{(0.2)min} 0.101 m _{(1.0)max} 0.070 m _{(1.0)min} 0.082 比值 1.39	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	23# 响应阈值(m) 最不利方位：0.104(环后) 比值 1.14 旋转 90° 方位：0.109(环后) 比值 1.09	合 格	/
8	高温试验	4.8	24# 响应阈值(m) 0.117(环后) 比值 1.11	合 格	/
9	低温（运行） 试验	4.9	25# 响应阈值(m) 0.115(环后) 比值 1.06	合 格	/
10	恒定湿热（运 行）试验	4.10	26# 响应阈值(m) 0.107(环后) 比值 1.07	合 格	/
11	冲击试验	4.13	29# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.03	合 格	/
12	振动（正弦） （运行）试验	4.15	31# 响应阈值(m) 0.112(环后) 比值 1.05	合 格	/
13	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	32# 响应阈值(m) 0.111(环后) 比值 1.04	合 格	/
14	静电放电抗 扰度试验	4.19	34# 响应阈值(m) 0.105(环后) 比值 1.03	合 格	/
15	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	35# 响应阈值(m) 0.102(环后) 比值 1.03	合 格	/
16	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.21	36# 响应阈值(m) 0.096(环后) 比值 1.08	合 格	/

管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

No : Dz2023201192

共 36 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
17	火灾灵敏度 试验	4. 22	试验火	编号	m(dB/m)	y	合 格	/
			SH1	37#	0. 39	0. 38		
				38#	0. 79	0. 84		
				39#	0. 79	0. 84		
				40#	0. 26	0. 12		
			SH2	37#	0. 52	1. 57		
				38#	0. 53	1. 61		
				39#	0. 53	1. 61		
				40#	0. 52	1. 57		
			SH3	37#	0. 66	2. 68		
				38#	0. 62	2. 41		
				39#	0. 70	2. 52		
				40#	0. 76	2. 79		
			SH4	37#	0. 43	1. 97		
				38#	0. 43	1. 76		
				39#	0. 44	1. 84		
40#	0. 50	2. 20						

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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.109 2# 0.113 3# 0.111 4# 0.106 5# 0.103 6# 0.103 7# 0.100 8# 0.115 9# 0.114 10# 0.118 11# 0.111 12# 0.104 13# 0.115 14# 0.119 15# 0.122 16# 0.118 17# 0.129 18# 0.127 19# 0.131 20# 0.128 $m_{\max}:m_{\text{rep}} \quad 1.141 \quad m_{\text{rep}}:m_{\min} \quad 1.15$	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器进行试验。
			响应阈值(m) 1# 0.111 2# 0.106 3# 0.115 4# 0.114 5# 0.104 6# 0.119 7# 0.109 8# 0.118 9# 0.112 10# 0.106 11# 0.104 12# 0.105 13# 0.113 14# 0.110 15# 0.106 16# 0.112 17# 0.129 18# 0.125 19# 0.124 20# 0.121 $m_{\max}:m_{\text{rep}} \quad 1.140 \quad m_{\text{rep}}:m_{\min} \quad 1.09$	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S02 型火灾报警控制器进行试验。
			响应阈值(m) 1# 0.107 2# 0.110 3# 0.107 4# 0.112 5# 0.106 6# 0.115 7# 0.113 8# 0.106 9# 0.109 10# 0.114 11# 0.105 12# 0.115 13# 0.107 14# 0.111 15# 0.101 16# 0.106 17# 0.127 18# 0.127 19# 0.122 20# 0.128 $m_{\max}:m_{\text{rep}} \quad 1.139 \quad m_{\text{rep}}:m_{\min} \quad 1.11$	合 格	配接 JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制器进行试验。
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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 12 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器进行试验。 感温元件生产者为武汉海创电子股份有限公司。
2	方位试验	4.2	41# 响应时间： 3min45s 3min32s 3min59s 3min49s 3min58s 4min33s 3min46s 3min51s	合格	类别为 A2R
3	动作温度试验	4.3	41# 动作温度：58.7℃ 42# 动作温度：58.1℃	合格	类别为 A1R
			41# 动作温度：59.2℃ 42# 动作温度：58.3℃	合格	类别为 A1S
			41# 动作温度：60.8℃ 42# 动作温度：59.9℃	合格	类别为 A2R
			41# 动作温度：61.1℃ 42# 动作温度：60.5℃	合格	类别为 A2S
4	响应时间试验	4.4	响应时间：41#最大方位 42#最小方位 1℃/min 35min29s 34min38s 3℃/min 10min32s 10min 6s 5℃/min 6min27s 6min15s 10℃/min 2min48s 2min41s 20℃/min 1min30s 1min26s 30℃/min 1min 2s 57s	合格	类别为 A1R
			响应时间：41#最大方位 42#最小方位 1℃/min 36min57s 34min20s 3℃/min 12min22s 11min41s 5℃/min 7min42s 7min11s 10℃/min 3min57s 3min34s 20℃/min 2min 7s 1min51s 30℃/min 1min33s 1min25s	合格	类别为 A1S

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：SONAR-SOCTA

No: Dz2023201192
共 36 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	响应时间试验	4.4	响应时间：41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 39min17s 38min21s 3°C/min 11min45s 11min27s 5°C/min 7min10s 7min 3s 10°C/min 4min33s 3min59s 20°C/min 2min29s 2min21s 30°C/min 1min48s 1min27s	合 格	类别为 A2R
			响应时间：41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 38min 6s 36min42s 3°C/min 13min21s 12min36s 5°C/min 8min29s 7min39s 10°C/min 4min51s 4min 8s 20°C/min 2min39s 2min13s 30°C/min 1min59s 1min42s	合 格	类别为 A2S
5	25°C 起始响应时间试验	4.5	—	—	/
6	高温响应试验	4.6	41#响应时间 3°C/min 3min55s 20°C/min 53s	合 格	类别为 A1R
			41#响应时间 3°C/min 4min 2s 20°C/min 58s	合 格	类别为 A1S
			41#响应时间 3°C/min 5min14s 20°C/min 1min 9s	合 格	类别为 A2R
			41#响应时间 3°C/min 4min41s 20°C/min 1min 8s	合 格	类别为 A2S
7	电源参数波动试验	4.7	响应时间 41# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min39s 11min 8s 20°C/min 2min35s 2min15s 42# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min56s 11min29s 20°C/min 2min21s 2min12s	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 14 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注
8	环境试验前 响应时间试 验	4.8	响应时间：3°C/min 20°C/min 43# 10min34s 1min27s 44# 10min38s 1min29s 45# 10min36s 1min30s 46# 10min31s 1min28s 47# 10min22s 1min32s 48# 10min18s 1min33s 49# 10min41s 1min27s 50# 10min53s 1min42s 51# 10min24s 1min27s 52# 10min11s 1min22s 53# 10min15s 1min24s 54# 10min34s 1min31s 55# 11min16s 1min43s		合 格	类别为 A1R
			响应时间：3°C/min 20°C/min 43# 11min 9s 1min35s 44# 12min 3s 1min56s 45# 11min18s 1min45s 46# 13min 2s 2min16s 47# 11min45s 1min47s 48# 11min57s 1min51s 49# 11min31s 1min45s 50# 11min29s 1min43s 51# 11min19s 2min 1s 52# 12min16s 1min39s 53# 11min12s 1min44s 54# 11min30s 1min48s 55# 12min12s 1min59s		合 格	类别为 A1S

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：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 15 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前 响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 43# 11min29s 2min 1s 44# 11min43s 2min 2s 45# 12min41s 2min30s 46# 11min50s 2min13s 47# 12min 5s 2min19s 48# 12min 2s 2min16s 49# 11min38s 2min 8s 50# 12min57s 2min32s 51# 13min15s 2min35s 52# 11min40s 2min 9s 53# 12min31s 2min23s 54# 13min12s 2min31s 55# 11min59s 2min 8s	合 格	类别为 A2R
			响应时间：3℃/min 20℃/min 43# 12min47s 2min14s 44# 13min16s 2min25s 45# 13min 8s 2min31s 46# 11min59s 1min52s 47# 12min11s 1min57s 48# 13min41s 2min37s 49# 12min52s 2min32s 50# 13min21s 2min25s 51# 12min36s 2min16s 52# 13min41s 2min33s 53# 12min49s 2min15s 54# 13min16s 2min29s 55# 13min10s 2min38s	合 格	类别为 A2S

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

No：Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 16 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4.9	43#环后响应时间 3°C/min 11min32s 20°C/min 2min 3s	合 格	类别为 A2R
10	高温（耐久） 试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运行） 试验	4.11	45#环后响应时间 3°C/min 12min38s 20°C/min 2min30s	合 格	类别为 A2R
12	恒定湿热（耐久） 试验	4.12	46#环后响应时间 3°C/min 11min53s 20°C/min 2min11s	合 格	类别为 A2R
13	SO ₂ 腐蚀（耐久） 试验	4.13	47#环后响应时间 3°C/min 12min 4s 20°C/min 2min16s	合 格	类别为 A2R
14	冲击（运行） 试验	4.14	48#环后响应时间 3°C/min 12min 1s 20°C/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
15	碰撞（运行） 试验	4.15	49#环后响应时间 3°C/min 11min39s 20°C/min 2min 9s	合 格	类别为 A2R
16	振动（正弦） （运行）试验	4.16	50#环后响应时间 3°C/min 12min59s 20°C/min 2min29s	合 格	类别为 A2R
17	振动（正弦） （耐久）试验	4.17	50#环后响应时间 3°C/min 12min57s 20°C/min 2min30s	合 格	类别为 A2R
18	静电放电抗 扰度试验	4.18	51#环后响应时间 3°C/min 13min13s 20°C/min 2min34s	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 17 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果			结 论	备 注
19	射 频 电 磁 场 辐 射 抗 扰 度 试 验	4. 19	52#环后响应时间 3℃/min 11min45s 20℃/min 2min12s			合 格	类别为 A2R
20	射 频 场 感 应 的 传 导 骚 扰 抗 扰 度 试 验	4. 20	53#环后响应时间 3℃/min 12min27s 20℃/min 2min20s			合 格	类别为 A2R
21	电 快 速 瞬 变 脉 冲 群 抗 扰 度 试 验	4. 21	54#环后响应时间 3℃/min 13min11s 20℃/min 2min28s			合 格	类别为 A2R
22	浪 涌 （ 冲 击 ） 抗 扰 度 试 验	4. 22	55#环后响应时间 3℃/min 11min58s 20℃/min 2min 9s			合 格	类别为 A2R
23	S 型 探 测 器 附 加 试 验	4. 23	满足标准要求。			合 格	类别为 A1S
			满足标准要求。			合 格	类别为 A2S
24	R 型探测器 附加试验	4. 24	响应时间：41#最大方位 42#最小方位 10℃/min 2min46s 2min41s 20℃/min 1min43s 1min39s 30℃/min 1min 5s 1min 2s			合 格	类别为 A1R
			响应时间：41#最大方位 42#最小方位 10℃/min 3min45s 3min37s 20℃/min 2min10s 2min 6s 30℃/min 1min33s 1min27s			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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 18 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器进行试验。感温元件生产者 为北京南琪星伟电子技术有限公司。
2	方位试验	4.2	56# 响应时间： 4min33s 3min50s 3min44s 3min46s 3min12s 4min29s 4min 4s 4min21s	合 格	类别为 A2R
3	动作温度试验	4.3	56# 动作温度：59.2℃ 57# 动作温度：58.5℃	合 格	类别为 A1R
			56# 动作温度：58.9℃ 57# 动作温度：58.3℃	合 格	类别为 A1S
			56# 动作温度：61.2℃ 57# 动作温度：60.8℃	合 格	类别为 A2R
			56# 动作温度：61.2℃ 57# 动作温度：60.3℃	合 格	类别为 A2S
4	响应时间试验	4.4	响应时间：56#最大方位 57#最小方位 1℃/min 36min 9s 34min30s 3℃/min 10min41s 10min 2s 5℃/min 6min42s 6min15s 10℃/min 2min47s 2min26s 20℃/min 1min34s 1min27s 30℃/min 1min 8s 1min 2s	合 格	类别为 A1R
			响应时间：56#最大方位 57#最小方位 1℃/min 36min38s 35min41s 3℃/min 12min18s 12min 5s 5℃/min 7min49s 7min41s 10℃/min 4min10s 3min58s 20℃/min 2min 9s 2min 6s 30℃/min 1min38s 1min32s	合 格	类别为 A1S

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

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 19 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	响应时间试验	4.4	响应时间：56#最大方位 57#最小方位 1°C/min 38min35s 37min 5s 3°C/min 12min40s 11min36s 5°C/min 8min 2s 7min55s 10°C/min 4min33s 4min20s 20°C/min 2min32s 2min12s 30°C/min 1min41s 1min35s	合格	类别为 A2R
			响应时间：56#最大方位 57#最小方位 1°C/min 38min37s 37min11s 3°C/min 13min29s 12min58s 5°C/min 8min56s 7min52s 10°C/min 4min55s 4min16s 20°C/min 2min42s 2min15s 30°C/min 2min 5s 1min54s	合格	类别为 A2S
5	高温响应试验	4.6	56#响应时间 3°C/min 3min53s 20°C/min 49s	合格	类别为 A1R
			56#响应时间 3°C/min 4min22s 20°C/min 1min 3s	合格	类别为 A1S
			56#响应时间 3°C/min 5min39s 20°C/min 1min24s	合格	类别为 A2R
			56#响应时间 3°C/min 4min21s 20°C/min 58s	合格	类别为 A2S
6	电源参数波动试验	4.7	响应时间 56# 电压下降 电压上升 3°C/min 12min13s 12min27s 20°C/min 2min43s 2min21s 57# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min46s 11min51s 20°C/min 2min28s 2min19s	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 20 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	环境试验前 响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 58# 11min 2s 1min37s 59# 11min13s 1min45s 60# 11min40s 1min44s 61# 10min13s 1min25s 62# 11min39s 1min48s 63# 11min35s 1min31s	合 格	类别为 A1R
			响应时间：3℃/min 20℃/min 58# 11min55s 2min 3s 59# 11min58s 2min 6s 60# 11min36s 1min46s 61# 13min 1s 2min12s 62# 13min30s 2min13s 63# 12min41s 2min 8s	合 格	类别为 A1S
			响应时间：3℃/min 20℃/min 58# 12min37s 2min29s 59# 12min36s 2min25s 60# 11min15s 2min11s 61# 11min46s 2min13s 62# 11min12s 2min 2s 63# 11min23s 2min 5s	合 格	类别为 A2R
			响应时间：3℃/min 20℃/min 58# 12min42s 2min12s 59# 13min20s 2min39s 60# 13min 6s 2min23s 61# 13min24s 2min31s 62# 13min41s 2min37s 63# 12min57s 2min18s	合 格	类别为 A2S

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：SONAR-SOCTA

No：Dz2023201192
共 36 页 第 21 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	低温（运行） 试验	4. 9	58#环后响应时间 3℃/min 12min35s 20℃/min 2min28s	合 格	类别为 A2R
9	交变湿热（运 行）试验	4. 11	58#环后响应时间 3℃/min 12min39s 20℃/min 2min28s	合 格	类别为 A2R
10	静电放电抗 扰度试验	4. 18	59#环后响应时间 3℃/min 12min37s 20℃/min 2min22s	合 格	类别为 A2R
11	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 19	60#环后响应时间 3℃/min 11min18s 20℃/min 2min10s	合 格	类别为 A2R
12	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4. 20	61#环后响应时间 3℃/min 11min49s 20℃/min 2min14s	合 格	类别为 A2R
13	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 21	62#环后响应时间 3℃/min 11min15s 20℃/min 2min 4s	合 格	类别为 A2R
14	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	63#环后响应时间 3℃/min 11min26s 20℃/min 2min 7s	合 格	类别为 A2R
15	S 型探测器 附加试验	4. 23	满足标准要求。	合 格	类别为 A1S
			满足标准要求。	合 格	类别为 A2S
16	R 型探测器 附加试验	4. 24	响应时间：56#最大方位 57#最小方位 10℃/min 2min51s 2min43s 20℃/min 1min53s 1min49s 30℃/min 1min11s 1min 8s	合 格	类别为 A1R
			响应时间：56#最大方位 57#最小方位 10℃/min 3min48s 3min45s 20℃/min 2min 7s 2min 2s 30℃/min 1min37s 1min29s	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：SONAR-SOCTA

No: Dz2023201192
共 36 页 第 22 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4. 4	响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 39min10s 38min31s 3°C/min 11min41s 11min32s 5°C/min 7min 7s 7min 1s 10°C/min 4min33s 4min 7s 20°C/min 2min31s 2min24s 30°C/min 1min43s 1min32s	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器进行试验。 感温元件生产者为武汉海创电子股份有限公司。 类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 39min12s 38min26s 3°C/min 11min46s 11min35s 5°C/min 7min13s 7min 5s 10°C/min 4min34s 4min11s 20°C/min 2min31s 2min22s 30°C/min 1min49s 1min33s	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S02 型火灾报警控制器进行试验。 感温元件生产者为武汉海创电子股份有限公司。 类别为 A2R
			响应时间: 41#最大方位 42#最小方位 1°C/min 39min 8s 38min33s 3°C/min 11min38s 11min27s 5°C/min 7min12s 7min 2s 10°C/min 4min33s 4min13s 20°C/min 2min28s 2min23s 30°C/min 1min44s 1min24s	合 格	配接 JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制器进行试验。 感温元件生产者为武汉海创电子股份有限公司。 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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 23 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4、7.1、 7.2.4、7.3	满足标准要求。	合 格	/
2	独立式探测器的基本性能试验	5.5.1	—	—	/
3	气体干扰试验	5.5.2	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器进行试验。
4	重复性试验	5.5.3	设定的响应阈值：23 μ L/L 65#响应阈值 (μ L/L)： 24 23 24 25 23 25 $S_{max}:S_{min}$ 1.09 $S_{min}:S_0$ 1.00	合 格	/
5	方位试验	5.5.4	设定的响应阈值：23 μ L/L 74#响应阈值 (μ L/L)： 26 25 26 26 25 25 26 25 $S_{max}:S_{min}$ 1.04 $S_{min}:S_0$ 1.09	合 格	/
6	一致性试验	5.5.5	响应阈值设定范围 (μ L/L)：23~66 响应阈值设定为最小时的响应阈值 (μ L/L)： 64# 25 65# 25 66# 28 67# 27 68# 26 69# 25 70# 26 71# 25 72# 24 73# 26 74# 26 75# 25 76# 25 77# 28 78# 28 79# 25 $S_{max}:S_{rep}$ 1.077 $S_{rep}:S_{min}$ 1.08 $S_{min}:S_0$ 1.04 $S_{max}:S_0$ 1.22 响应阈值设定为最大时的响应阈值 (μ L/L)： 64# 71 65# 71 66# 78 67# 77 68# 78 69# 71 70# 72 71# 77 72# 73 73# 71 74# 74 75# 73 76# 73 77# 76 78# 72 79# 76 $S_{max}:S_{rep}$ 1.054 $S_{rep}:S_{min}$ 1.04 $S_{min}:S_0$ 1.08 $S_{max}:S_0$ 1.18	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

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 24 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	长期稳定性试验	5.5.6	设定的响应阈值：23 μ L/L 66#响应阈值 (μ L/L)： 29 (环后) 比值 1.04	合格	/
8	高浓度淹没试验	5.5.7	设定的响应阈值：23 μ L/L 65#响应阈值 (μ L/L)： 27 (环后) 比值 1.08	合格	/
9	一氧化碳响应敏感度试验	5.5.8	设定的响应阈值：23 μ L/L 满足标准要求。	合格	/
10	电源参数波动试验	5.5.9	设定的响应阈值：23 μ L/L 74#响应阈值 (μ L/L)： 25 (-15%) 28 (+10%) $S_{max} : S_{min}$ 1.12 $S_{min} : S_0$ 1.09	合格	/
11	气流试验	5.5.10	设定的响应阈值：23 μ L/L 74#响应阈值 (μ L/L)： $S_{(0.2) max}$ 28 $S_{(0.2) min}$ 27 $S_{(1.0) max}$ 26 $S_{(1.0) min}$ 25 比值：1.08	合格	/
12	高温（运行）试验	5.6	设定的响应阈值：23 μ L/L 67#响应阈值 (μ L/L)： 30 (环后) 比值 1.11	合格	/
13	低温（运行）试验	5.7	设定的响应阈值：23 μ L/L 68#响应阈值 (μ L/L)： 28 (环后) 比值 1.08	合格	/
14	恒定湿热（运行）试验	5.8	设定的响应阈值：23 μ L/L 69#响应阈值 (μ L/L)： 27 (环后) 比值 1.08	合格	/
15	恒定湿热（耐久）试验	5.9	设定的响应阈值：23 μ L/L 70#响应阈值 (μ L/L)： 27 (环后) 比值 1.04	合格	/
16	腐蚀试验	5.10	设定的响应阈值：23 μ L/L 71#响应阈值 (μ L/L)： 27 (环后) 比值 1.08	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

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 25 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
17	振动（正弦）（运行）试验	5.11	设定的响应阈值：23 μ L/L 72#响应阈值（ μ L/L）： 26(环后) 比值 1.08	合 格	/
18	冲击试验	5.12	设定的响应阈值：23 μ L/L 73#响应阈值（ μ L/L）： 28(环后) 比值 1.08	合 格	/
19	碰撞试验	5.13	设定的响应阈值：23 μ L/L 74#响应阈值（ μ L/L）： 27(环后) 比值 1.04	合 格	/
20	振动（正弦）（耐久）试验	5.14	设定的响应阈值：23 μ L/L 74#响应阈值（ μ L/L）： 29(环后) 比值 1.12	合 格	/
21	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	设定的响应阈值：23 μ L/L 75#响应阈值（ μ L/L）： 26(环后) 比值 1.04	合 格	/
22	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	设定的响应阈值：23 μ L/L 76#响应阈值（ μ L/L）： 27(环后) 比值 1.08	合 格	/
23	静电放电抗扰度试验	5.17	设定的响应阈值：23 μ L/L 77#响应阈值（ μ L/L）： 27(环后) 比值 1.04	合 格	/
24	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	设定的响应阈值：23 μ L/L 78#响应阈值（ μ L/L）： 29(环后) 比值 1.04	合 格	/
25	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.19	设定的响应阈值：23 μ L/L 78#响应阈值（ μ L/L）： 26(环后) 比值 1.04	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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2023201192

产品型号：SONAR-SOCTA

共 36 页 第 26 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.5.5	响应阈值设定为最小时的响应阈值 ($\mu\text{L/L}$): 64# 26 65# 28 66# 28 67# 29 68# 27 69# 27 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.036$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.08$ $S_{\min}: S_0 1.13$ $S_{\max}: S_0 1.26$ 响应阈值设定为最大时的响应阈值 ($\mu\text{L/L}$): 64# 73 65# 75 66# 79 67# 77 68# 78 69# 73 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.039$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.04$ $S_{\min}: S_0 1.11$ $S_{\max}: S_0 1.20$	合格	配接 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器进行试验。
			响应阈值设定为最小时的响应阈值 ($\mu\text{L/L}$): 64# 25 65# 27 66# 27 67# 28 68# 26 69# 28 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.037$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.08$ $S_{\min}: S_0 1.09$ $S_{\max}: S_0 1.22$ 响应阈值设定为最大时的响应阈值 ($\mu\text{L/L}$): 64# 72 65# 74 66# 79 67# 78 68# 78 69# 74 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.039$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.06$ $S_{\min}: S_0 1.09$ $S_{\max}: S_0 1.20$	合格	配接 JB-QB-JBF-51S02 型火灾报警控制器进行试验。
			响应阈值设定为最小时的响应阈值 ($\mu\text{L/L}$): 64# 25 65# 27 66# 29 67# 27 68# 25 69# 27 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.074$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.08$ $S_{\min}: S_0 1.09$ $S_{\max}: S_0 1.26$ 最大设定值时测得响应阈值($\mu\text{L/L}$): 64# 73 65# 75 66# 79 67# 78 68# 77 69# 76 $S_{\max}: S_{\text{rep}} 1.039$ $S_{\text{rep}}: S_{\min} 1.04$ $S_{\min}: S_0 1.11$ $S_{\max}: S_0 1.20$	合格	配接 JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制器进行试验。

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 27 页

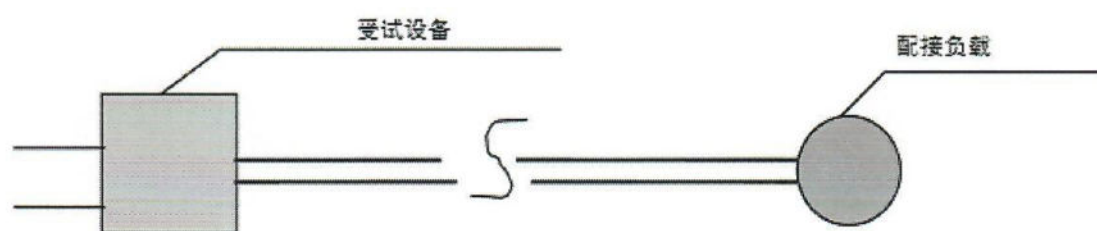
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

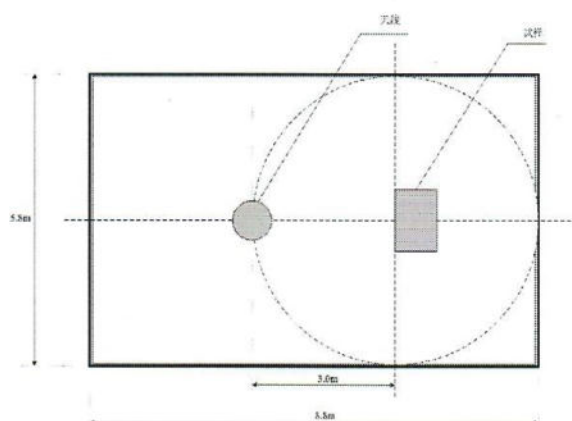
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

4、试验布置图:

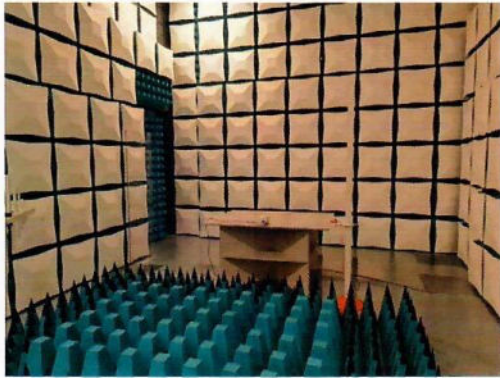


应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

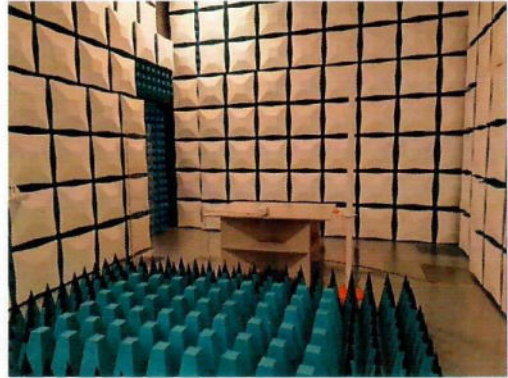
No: Dz2023201192

共 36 页 第 28 页

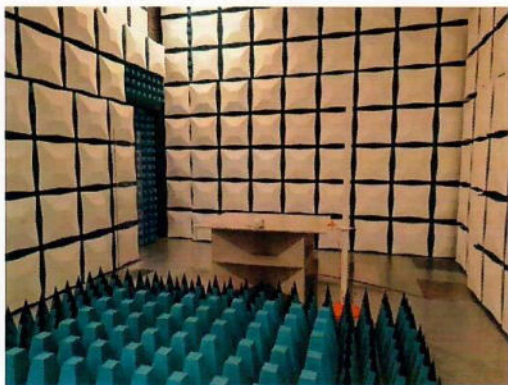
射频电磁场辐射抗扰度试验



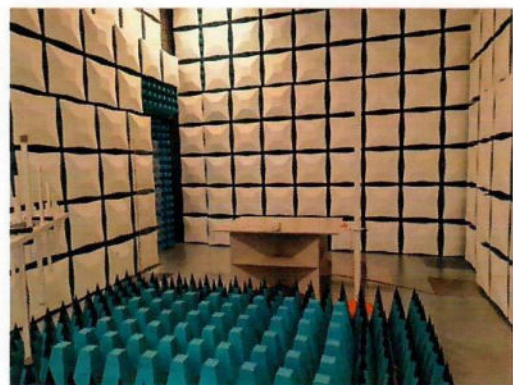
12#试样



32#试样



52#试样



60#试样



75#试样

应急管理部沈阳消防研究所
 检验报告

№: Dz2023201192

共 36 页 第 29 页

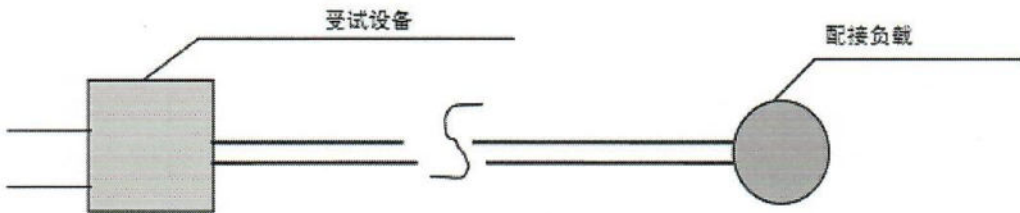
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

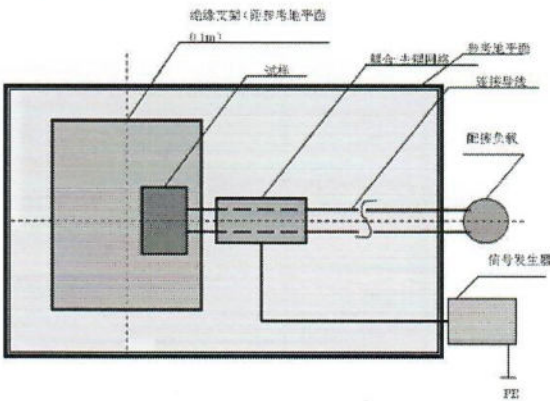
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 30 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验



13#试样



53#试样



61#试样



76#试样

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No：Dz2023201192

共 36 页 第 31 页

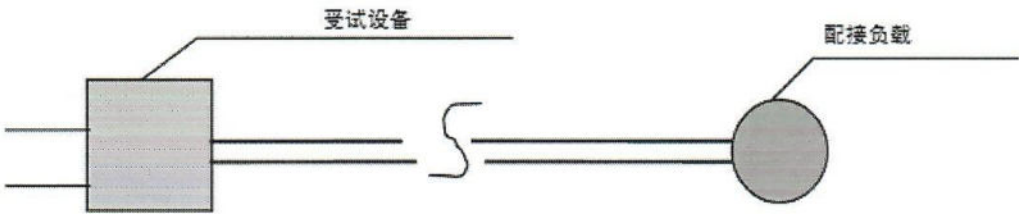
静电放电抗扰度试验

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：



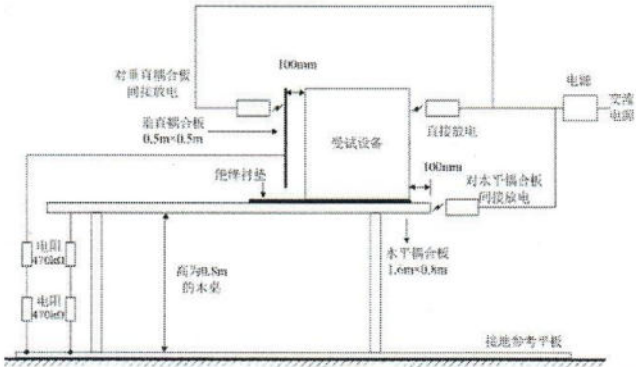
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

试样编号	试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
14#	25	47	100.0
34#	25	47	100.0
51#	24	48	100.6
59#	24	48	100.6
77#	24	48	101.0

5、试验布置图：

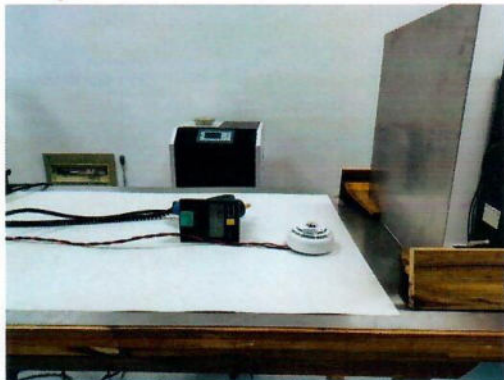


应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 32 页

静电放电抗扰度试验



14#试样



34#试样



51#试样



59#试样



77#试样

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 33 页

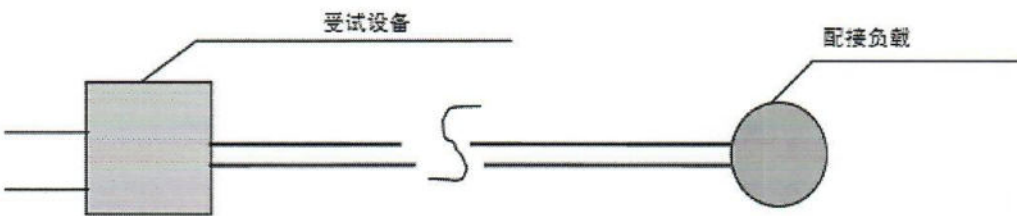
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

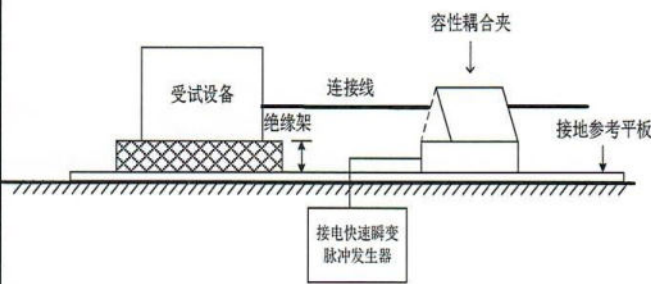
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 34 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验



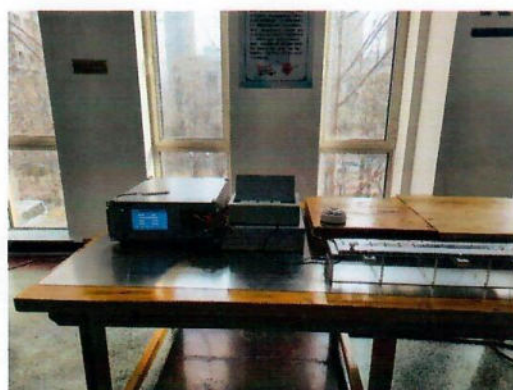
15#试样



35#试样



54#试样



62#试样



78#试样

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 35 页

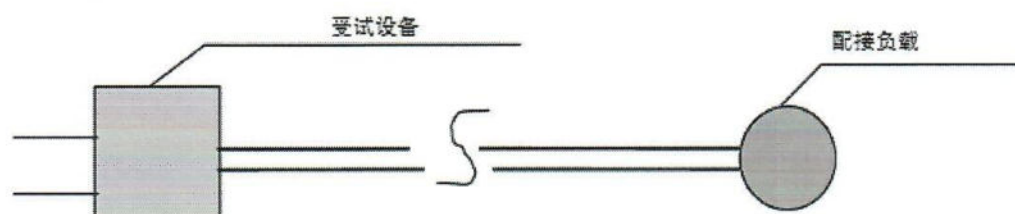
浪涌（冲击）抗扰度试验

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。

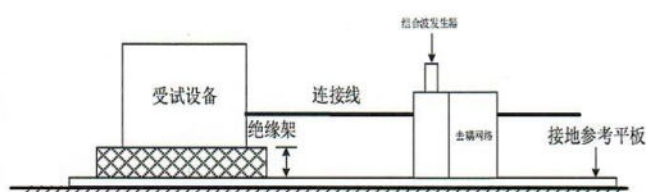
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2023201192

共 36 页 第 36 页

浪涌（冲击）抗扰度试验



16#试样



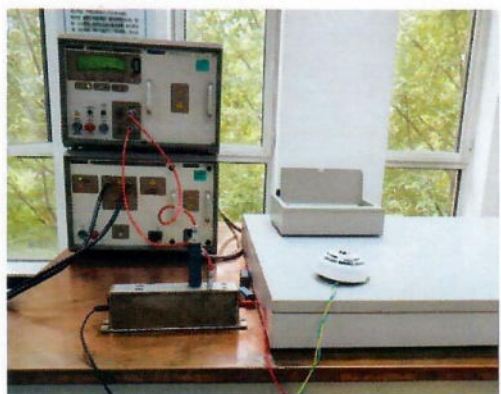
36#试样



55#试样



63#试样



79#试样

紅