



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

申请单位名称 上海松江飞繁电子有限公司

产品型号名称 JTW-BCD-3005A 点型感温火灾探测器 (A2)

检验类别 型式试验



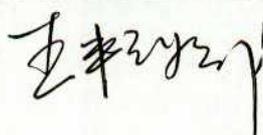
国家消防电子产品质量监督检验中心

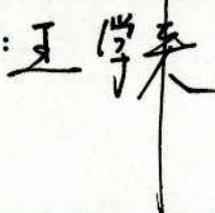
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303297

共 8 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2)	型 号	JTW-BCD-3005A
申请单位	上海松江飞繁电子有限公司	检验类别	型式试验
制 造 商	上海松江飞繁电子有限公司	生产日期	2013 年 5 月
生产企业	上海松江飞繁电子有限公司	到样日期	2013 年 8 月 16 日
样品数量	15 只	检验日期	自 2013 年 8 月 21 日 至 2013 年 9 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4716-2005		
检验项目	全项		
检 验 结 论	<p>我中心按国家标准 GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》的要求，对上海松江飞繁电子有限公司生产的 JTW-BCD-3005A 型点型感温火灾探测器 (A2) 样品进行了型式试验。</p> <p>JTW-BCD-3005A 型点型感温火灾探测器 (A2) 样品满足 GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》的要求，经检验合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  (检验专用章) 签发日期: 2013 年 10 月 24 日 </div>		
备 注	/		

批准: 

审核: 

编制: 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303297

共 8 页 第 2 页

申请单位	上海松江飞繁电子有限公司				
通信地址	上海市松江区俞塘路 512 号 4 幢 A 楼 2-4 层、B 楼 1-4 层				
传 真	021-57745331	联系电话	021-67743623-801	邮政编码	201613

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303297

共 8 页 第 3 页

产品铭牌内容:

1. 产品名称: 点型感温火灾探测器
2. 型号: JTW-BCD-3005A
3. 执行标准号: GB4716-2005
4. 制造商名称: 上海松江飞繁电子有限公司
5. 产地: 上海市
6. 软件版本号: 1
7. 接线端子标注
8. 产品制造日期和产品编号

产品特性描述:

1. 外形尺寸: $\phi 102\text{mm}$ 、 $H47\text{mm}$;
2. 外壳材质为塑料;
3. 额定工作电压: DC24V;
4. 采用电子编码方式编码;
5. 由探头和底座组成;
6. 感温元件与安装表面的距离为 44mm ;
7. 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
8. 与以下产品配接工作
上海松江飞繁电子有限公司生产的 JB-3208G 型火灾报警控制器(联动型)。

产品关键件描述:

感温元件

型号: PM3-342-F2

生产厂: 日本芝浦电子株式会社

点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:上海松江飞繁电子有限公司
产品型号:JTW-BCD-3005A

№: Dz201303297
共 8 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	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	
2	方位试验	4.2	1# 响应时间 : 4min 8s 4min15s 4min18s 3min59s 4min10s 4min13s 4min10s 4min 5s	合格	
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度: 61.9℃ 2# 动作温度: 61.6℃	合格	
4	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min41s 37min28s 3℃/min 12min55s 12min41s 5℃/min 7min55s 7min43s 10℃/min 4min18s 4min00s 20℃/min 2min18s 2min14s 30℃/min 1min50s 1min41s	合格	
5	高温响应试验	4.6	1#响应时间 3℃/min 4min42s 20℃/min 58s	合格	
6	电源参数波动试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min51s 12min53s 20℃/min 2min13s 2min15s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min47s 12min40s 20℃/min 2min 9s 2min 8s	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:上海松江飞繁电子有限公司
产品型号:JTW-BCD-3005A

№: Dz201303297
共 8 页 第 5 页

序号	检验项目	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°C/min 20°C/min 3# 13min 2s 2min17s 4# 12min51s 2min16s 5# 12min48s 2min 9s 6# 12min47s 2min10s 7# 12min54s 2min14s 8# 12min57s 2min15s 9# 13min 8s 2min20s 10# 13min58s 2min26s 11# 13min16s 2min17s 12# 12min50s 2min17s 13# 13min13s 2min15s 14# 13min 4s 2min21s 15# 13min18s 2min28s	合格	
8	低温(运行)试验	4.9	3#环后响应时间 3°C/min 13min00s 20°C/min 2min14s	合格	
9	交变湿热(运行)试验	4.11	5#环后响应时间 3°C/min 12min41s 20°C/min 2min20s	合格	
10	恒定湿热(耐久)试验	4.12	6#环后响应时间 3°C/min 12min57s 20°C/min 2min11s	合格	
11	SO ₂ 腐蚀(耐久)试验	4.13	7#环后响应时间 3°C/min 12min48s 20°C/min 2min19s	合格	
12	冲击(运行)试验	4.14	8#环后响应时间 3°C/min 12min51s 20°C/min 2min20s	合格	
13	碰撞(运行)试验	4.15	9#环后响应时间 3°C/min 13min20s 20°C/min 2min22s	合格	
14	振动(正弦)(运行)试验	4.16	10#环后响应时间 3°C/min 13min53s 20°C/min 2min24s	合格	
15	振动(正弦)(耐久)试验	4.17	10#环后响应时间 3°C/min 13min53s 20°C/min 2min24s	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:上海松江飞繁电子有限公司
产品型号:JTW-BCD-3005A

№: Dz201303297
共 8 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号		结 论	备 注
16	静电放电抗扰度试验	4. 18	11#环后响应时间 3°C/min 13min21s 20°C/min 2min15s	合 格	
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	4. 19	12#环后响应时间 3°C/min 12min58s 20°C/min 2min30s	合 格	
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 20	13#环后响应时间 3°C/min 13min21s 20°C/min 2min16s	合 格	
19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 21	14#环后响应时间 3°C/min 13min00s 20°C/min 2min15s	合 格	
20	浪涌(冲击)抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3°C/min 13min 8s 20°C/min 2min24s	合 格	

以下空白。



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303297

共 8 页 第 7 页

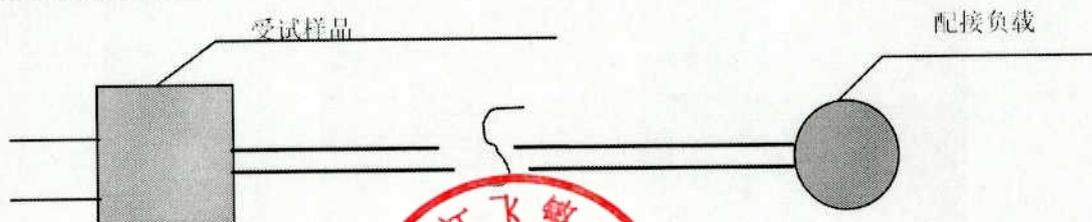
射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

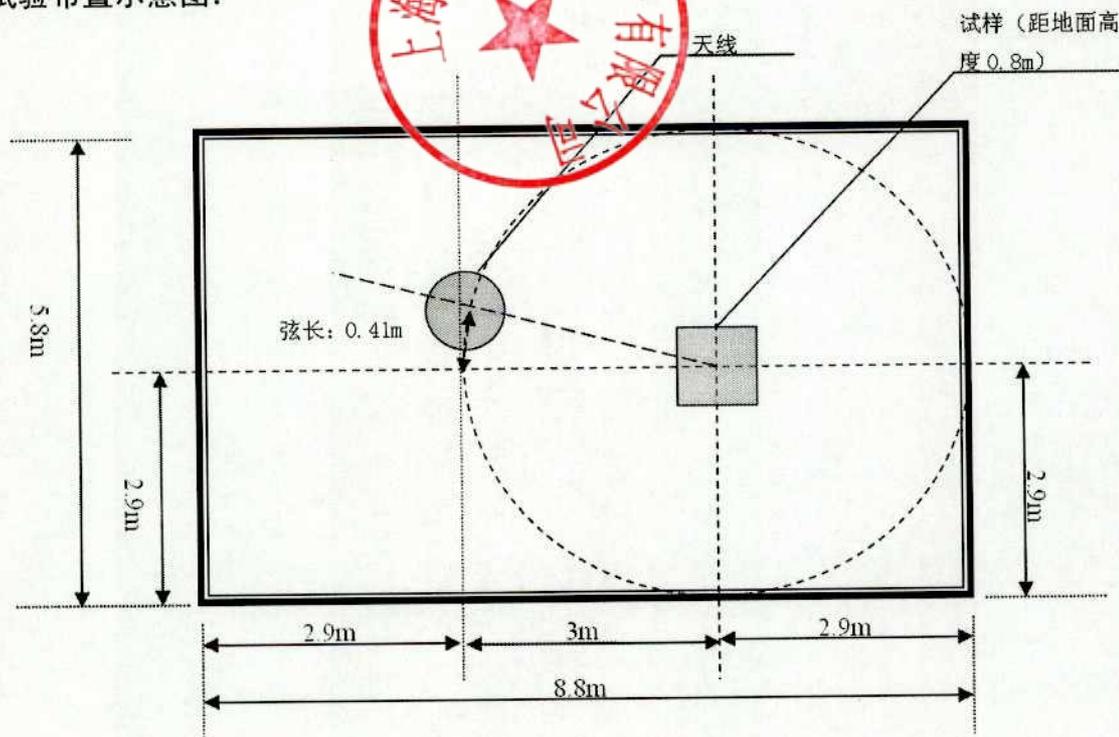
2、仪器设备：

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	CAB1G-250	合格
组合天线	AM9144	合格
转台控制器	CO 2000	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图：



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

NoDz201303297

共 8 页 第 8 页

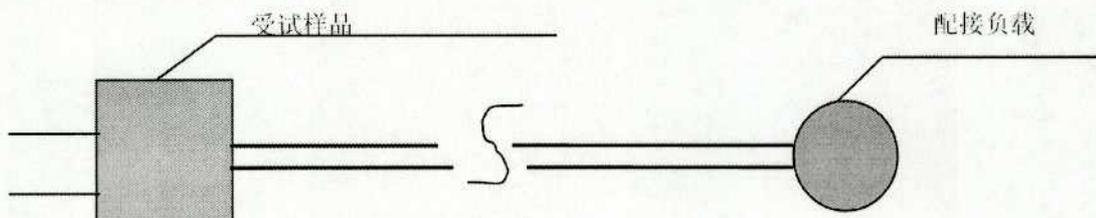
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

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
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	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：

