

附件 9

广东省消防器材产品质量监督抽查实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在生产者、被抽样经营者的待销产品中抽取。
随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：每款产品抽取 2 组样本，第 1 组用于检验，第 2 组用于备样。具体抽样数量如下：

序号	产品名称	第 1 组数量	第 2 组数量	备注
1	点型感烟火灾探测器	3 只	3 只	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。（如控制器、编码器等）
2	防火窗	1 樘	1 樘	活动窗需配置闭窗器
3	防火阀、排烟防火阀	1 台	1 台	——
4	防火卷帘	1 樘	1 樘	样品包含安装所需的所有配件。如有需要，企业可配合现场安装。
5	火灾报警控制器	1 台	1 台	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。（如点型感烟（温）火灾探测器 2 只、手动火灾报警按钮 2 只、编码器等）
6	点型感温火灾探测器 （可复位）	2 只	2 只	抽取可复位探测器，抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。（如控制器、编码器等）
7	电气火灾监控设备	1 台	1 台	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。（如剩余电流式电气火灾监控探测器、测温式电气火灾监控探测器等）

序号	产品名称	第 1 组数量	第 2 组数量	备注
8	剩余电流式电气火灾监控探测器	3 只	3 只	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。 （如非独立式探测器需配接电气火灾监控设备）
9	测温式电气火灾监控探测器	2 只	2 只	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。 （如非独立式探测器需配接电气火灾监控设备）
10	手动火灾报警按钮	2 只	2 只	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。 （如控制器、编码器等）
11	可燃气体报警控制器	1 台	1 台	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。 （如可燃气体探测器）
12	洒水喷头	5 只	5 只	——
13	手提式灭火器	3 具	3 具	——
14	水泵接合器	3 台	3 台	——
15	消防接口	3 副（6 只）	3 副（6 只）	——
16	消防软管卷盘	2 台	2 台	——
17	消防水带	1 根	1 根	——
18	消防水枪	3 支	3 支	——
19	消防应急灯具	2 台	2 台	抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。 （如集中电源集中控制型消防应急灯具需配接应急照明控制器、应急照明集中电源和应急照明分配电装置等）
20	室内消火栓	3 只	3 只	——
	室外消火栓	3 台	3 台	——
21	过滤式消防自救呼吸器	2 具	2 具	——

序号	产品名称		第 1 组数量	第 2 组数量	备注
22	消火栓箱		1 台	1 台	根据箱体刚度项目的要求：样品需安装消防软管固定座或水带挂架/托架或消防水带盘。
23	二氧化碳 灭火系统	灭火剂瓶组	1 套	1 套	——
		驱动气体 瓶组	1 套	1 套	——
		喷嘴	1 只	1 只	——
		选择阀	1 只	1 只	——
		单向阀	1 只	1 只	——
		集流管	1 套	1 套	——
		信号反馈 装置	1 套	1 套	——
		低泄高封阀	1 套	1 套	——
24	吊顶用防火扣板		12m ²	12m ²	——
25	耐火石膏板		12m ²	12m ²	——
26	阻燃板		12m ²	12m ²	——
27	灭火毯		3 块	3 块	——
28	家用可燃气体探测器		12 个	12 个	——
29	消防头盔		2 顶	2 顶	——
30	消防用防坠落装备 (安全绳)		2 根	2 根	——

注：

- 1.样品需为标称同一商标（或标称同一生产者）同一型号规格的产品。抽取的样品必须为整套产品（包括其包装），且不能被使用过。
- 2.消火栓箱仅抽取装配完整的空箱，无需配置箱内其他消防器材。
- 3.吊顶用防火扣板、耐火石膏板、阻燃板抽样时，需确认样品标称燃烧性能等级。

二、主要检验项目及检验项目属性划分

（一）点型感烟火灾探测器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	重复性试验	GB 4715-2005	●		●		

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
2	方位试验	GB 4715-2005	●		●		
3	一致性试验	GB 4715-2005	●		●		
4	电压波动试验	GB 4715-2005	●			●	
5	气流试验	GB 4715-2005	●			●	
6	高温试验	GB 4715-2005	●			●	

(二) 防火窗

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	耐火性能	GB 16809-2008	●		●		

(三) 防火阀、排烟防火阀

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	耐火性能	GB 15930-2007	●		●		

(四) 防火卷帘

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	耐火性能	GB 14102-2005	●		●		

(五) 火灾报警控制器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	火灾报警功能试验	GB 4717-2005	●		●		
2	火灾报警控制功能试验	GB 4717-2005	●		●		
3	故障报警功能试验	GB 4717-2005	●		●		
4	屏蔽功能试验	GB 4717-2005	●			●	
5	监管功能试验	GB 4717-2005	●			●	
6	自检功能试验	GB 4717-2005	●		●		
7	电源功能试验	GB 4717-2005	●		●		
8	信息显示与查询功能试验	GB 4717-2005	●		●		
9	系统兼容功能试验	GB 4717-2005	●			●	
10	软件控制功能试验	GB 4717-2005	●			●	

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
11	绝缘电阻试验	GB 4717-2005	●		●		
12	泄漏电流试验	GB 4717-2005	●		●		
13	电气强度试验	GB 4717-2005	●		●		

(六) 点型感温火灾探测器 (可复位)

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	方位试验	GB 4716-2005	●		●		
2	动作温度试验	GB 4716-2005	●		●		
3	响应时间试验	GB 4716-2005	●		●		
4	高温响应试验	GB 4716-2005	●			●	

(七) 电气火灾监控设备

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	监控报警功能试验	GB 14287.1-2014	●		●		
2	故障报警功能试验	GB 14287.1-2014	●		●		
3	自检功能试验	GB 14287.1-2014	●		●		
4	信息显示与查询功能试验	GB 14287.1-2014	●		●		
5	电源功能试验	GB 14287.1-2014	●		●		
6	绝缘电阻试验	GB 14287.1-2014	●		●		
7	泄漏电流试验	GB 14287.1-2014	●		●		
8	电气强度试验	GB 14287.1-2014	●		●		

(八) 剩余电流式电气火灾监控探测器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	基本功能试验	GB 14287.2-2014	●		●		
2	监控报警功能试验	GB 14287.2-2014	●		●		
3	通讯功能试验	GB 14287.2-2014	●		●		
4	重复性试验	GB 14287.2-2014	●		●		
5	一致性试验	GB 14287.2-2014	●		●		
6	绝缘电阻试验	GB 14287.2-2014	●		●		
7	泄漏电流试验	GB 14287.2-2014	●		●		
8	电气强度试验	GB 14287.2-2014	●		●		

(九) 测温式电气火灾监控探测器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	基本性能试验	GB 14287.3-2014	●		●		
2	监控报警功能试验	GB 14287.3-2014	●		●		
3	通讯功能试验	GB 14287.3-2014	●		●		
4	重复性试验	GB 14287.3-2014	●		●		
5	绝缘电阻试验	GB 14287.3-2014	●		●		
6	泄漏电流试验	GB 14287.3-2014	●		●		
7	电气强度试验	GB 14287.3-2014	●		●		

(十) 手动火灾报警按钮

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	动作性能试验	GB 19880-2005	●		●		
2	电源参数波动试验	GB 19880-2005	●			●	
3	碰撞（运行）试验	GB 19880-2005	●			●	

(十一) 可燃气体报警控制器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	可燃气体报警功能试验	GB 16808-2008	●		●		
2	故障报警功能试验	GB 16808-2008	●		●		
3	屏蔽功能试验	GB 16808-2008	●		●		
4	自检功能试验	GB 16808-2008	●		●		
5	电源功能试验	GB 16808-2008	●		●		
6	绝缘电阻试验	GB 16808-2008	●		●		
7	电气强度试验	GB 16808-2008	●		●		

(十二) 洒水喷头

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	水压密封性能	GB 5135.1-2019	●		●		
2	耐水压强度性能	GB 5135.1-2019	●		●		

(十三) 手提式灭火器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	总质量	GB 4351.1-2005	●			●	
2	灭火剂充装量	GB 4351.1-2005	●			●	
3	20℃喷射性能试验	GB 4351.1-2005	●		●		
4	干粉灭火器振撞后的喷射试验	GB 4351.1-2005	●		●		
5	筒(瓶)体水压试验	GB 4351.1-2005	●		●		
6	筒体(瓶体)爆破试验	GB 4351.1-2005	●		●		
7	灭火剂第一主要组分含量	GB 4066-2017	●		●		
备注：灭火剂第一主要组分含量项目只适用于手提式干粉灭火器。							

(十四) 水泵接合器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观质量	GB 3446-2013	●			●	
2	法兰尺寸	GB 3446-2013	●			●	
3	密封性能	GB 3446-2013	●		●		
4	安全阀	GB 3446-2013	●		●		
5	水压强度	GB 3446-2013	●		●		

(十五) 消防接口

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	基本尺寸	GB 12514.1-2005	●			●	
2	外观质量	GB 12514.1-2005	●			●	
3	密封性能	GB 12514.1-2005	●		●		
4	水压性能	GB 12514.1-2005	●		●		
5	抗跌落性能	GB 12514.1-2005	●		●		

(十六) 消防软管卷盘

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	耐腐蚀性能	GB 15090-2005	●		●		
2	软管内径	GB 15090-2005	●		●		
3	软管外表	GB 15090-2005	●			●	
4	外观质量	GB 15090-2005	●			●	
5	结构要求	GB 15090-2005	●		●		

(十七) 消防水带

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观质量	GB 6246-2011	●			●	
2	内径	GB 6246-2011	●		●		
3	长度	GB 6246-2011	●			●	
4	水压试验	GB 6246-2011	●		●		
5	爆破试验	GB 6246-2011	●		●		
6	单位长度质量	GB 6246-2011	●		●		
7	附着强度	GB 6246-2011	●		●		
8	热空气老化性能	GB 6246-2011	●		●		

(十八) 消防水枪

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	水枪结构要求	GB 8181-2005	●			●	
2	表面质量	GB 8181-2005	●			●	
3	密封性能	GB 8181-2005	●		●		
4	耐水压强度	GB 8181-2005	●		●		
5	抗跌落性能	GB 8181-2005	●		●		

(十九) 消防应急灯具

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外壳防护等级	GB 17945-2010	●		●		
2	接地保护	GB 17945-2010	●		●		
3	基本功能试验	GB 17945-2010	●		●		
4	充、放电性能	GB 17945-2010	●		●		
5	重复转换性能	GB 17945-2010	●		●		
6	电压波动性能	GB 17945-2010	●		●		
7	转换电压性能	GB 17945-2010	●		●		
8	充、放电耐久性能	GB 17945-2010	●		●		
9	绝缘性能	GB 17945-2010	●		●		
10	耐压性能	GB 17945-2010	●		●		
11	气候环境耐受性能	GB 17945-2010	●			●	
12	机械环境耐受性能	GB 17945-2010	●			●	
13	结构	GB 17945-2010	●		●		
14	爬电距离和电气间隙	GB 17945-2010	●		●		
15	主要部件性能	GB 17945-2010	●		●		
16	标志	GB 17945-2010	●			●	
17	使用说明书	GB 17945-2010	●			●	

(二十) 室内消火栓

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观质量	GB 3445-2018	●			●	
2	消防接口水压性能	GB 12514.1-2005	●		●		
3	开启高度	GB 3445-2018	●			●	
4	水压强度	GB 3445-2018	●		●		
5	密封性能	GB 3445-2018	●		●		
备注：开启高度不适用于减压、减压稳压型室内消火栓。							

(二十一) 室外消火栓

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观质量	GB 4452-2011	●		●		
2	螺纹	GB 4452-2011	●		●		
3	开启高度	GB 4452-2011	●		●		
4	进水口连接尺寸	GB 4452-2011	●		●		

(二十二) 过滤式消防自救呼吸器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	结构	GB 21976.7-2012	●			●	
2	材料阻燃性能	GB 21976.7-2012	●		●		
3	一氧化碳防护性能	GB 21976.7-2012	●		●		
4	连接强度	GB 21976.7-2012	●		●		

(二十三) 消火栓箱

序号	检验项目		检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观质量		GB/T 14561-2019		●		●	
2	外形尺寸和极限偏差		GB/T 14561-2019		●		●	
3	箱体刚度		GB/T 14561-2019		●	●		
4	箱门		GB/T 14561-2019		●	●		
5	水带安置		GB/T 14561-2019		●		●	
6	材料	箱体材料厚度	GB/T 14561-2019		●	●		
7		玻璃厚度	GB/T 14561-2019		●	●		

备注：玻璃厚度仅适用于镶玻璃箱门的消火栓箱。

(二十四) 二氧化碳灭火系统

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	灭火剂瓶组/5.2.6 温度循环泄漏要求	GB 16669-2010	●		●		
2	驱动气体瓶组/5.3.6 温度循环泄漏要求	GB 16669-2010	●		●		
3	喷嘴/5.6.2 结构、尺寸	GB 16669-2010	●		●		
4	选择阀/5.7.4 强度要求	GB 16669-2010	●		●		
5	单向阀/5.8.6 反向密封要求	GB 16669-2010	●		●		
6	集流管/5.9.4 密封要求	GB 16669-2010	●		●		
7	信号反馈装置/5.15.2 动作压力	GB 16669-2010	●		●		
8	低泄高封阀/5.16.4 动作要求	GB 16669-2010	●		●		

(二十五) 吊顶用防火扣板

序号	检验项目		检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	燃烧性能 A2 级	不燃性或 燃烧热值	GB/T 5464-2010 或 GB/T 14402-2007	●		●		
		单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
2	燃烧性能 B1 级	单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
		可燃性	GB/T 8626-2007	●		●		
备注：根据样品标称燃烧性能等级进行检测，并在抽查报告中说明。								

(二十六) 耐火石膏板

序号	检验项目		检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	燃烧性能 A2 级	不燃性或燃烧 热值	GB/T 5464-2010 或 GB/T 14402-2007	●		●		
		单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
2	燃烧性能 B1 级	单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
		可燃性	GB/T 8626-2007	●		●		
备注：根据样品标称燃烧性能等级进行检测，并在抽查报告中说明。								

(二十七) 阻燃板

序号	检验项目		检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	燃烧性能 B1 级	单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
		可燃性	GB/T 8626-2007	●		●		
2	燃烧性能 B2 级	单体燃烧试验	GB/T 20284-2006	●		●		
		可燃性	GB/T 8626-2007	●		●		
备注：根据样品标称燃烧性能等级进行检测，并在抽查报告中说明。								

(二十八) 灭火毯

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	外观与结构	XF 1205-2014	●			●	
2	尺寸	XF 1205-2014	●			●	
3	质量	XF 1205-2014	●		●		
4	毯面的干态断裂强力	XF 1205-2014	●		●		
5	手持件及包边材料的阻燃性能	XF 1205-2014	●		●		
6	缝纫线的耐高温性能	XF 1205-2014	●		●		

(二十九) 家用可燃气体探测器

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	报警动作值试验	GB 15322.2-2019	●		●		
2	方位试验	GB 15322.2-2019	●		●		
3	绝缘电阻试验	GB 15322.2-2019	●		●		
4	跌落试验	GB 15322.2-2019	●		●		

(三十) 消防头盔

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	低温下最大冲击力	XF 44-2015	●		●		
2	低温下耐穿透性能	XF 44-2015	●		●		
3	电绝缘性能	XF 44-2015	●		●		

(三十一) 消防用防坠落装备(安全绳)

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	直径	XF 494-2004	●		●		
2	最小破断强度	XF 494-2004	●		●		
3	延伸率	XF 494-2004	●		●		

三、判定规则

（一）依据标准

1. 强制性标准。

GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》

GB 16809-2008 《防火窗》

GB 15930-2007 《建筑通风和排烟系统用防火阀门》

GB 14102-2005 《防火卷帘》

GB 4717-2005 《火灾报警控制器》

GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》

GB 14287.1-2014 《电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备》

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 1 部分：测温式电气火灾监控探测器》

GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》

GB 16808-2008 《可燃气体报警控制器》

GB 5135.1-2019 《自动喷水灭火系统 第 1 部分：洒水喷头》

GB 4351.1-2005 《手提式灭火器 第 1 部分：性能和结构要求》

GB 3446-2013 《消防水泵接合器》

GB 12514.1-2005 《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术

条件》

GB 12514.2-2006 《消防接口 第 2 部分：内扣式消防接口型式和基本参数》

GB 12514.3-2006 《消防接口 第 3 部分：卡式消防接口型式和基本参数》

GB 12514.4-2006 《消防接口 第 4 部分：螺纹式消防接口型式和基本参数》

GB 15090 - 2005 《消防软管卷盘》

GB 6246-2011 《消防水带》

GB 8181 - 2005 《消防水枪》

GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

GB 3445-2018 《室内消火栓》

GB 4452-2011 《室外消火栓》

GB 21976.7-2012 《建筑火灾逃生避难器材 第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》

GB 16669-2010 《二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件》

GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》

XF 1205-2014 《灭火毯》

GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》

XF 44-2015 《消防头盔》

XF 494-2004 《消防用防坠落装备》

2. 推荐性标准。

GB/T 14561-2019 《消火栓箱》

GB/T 5464-2010 《建筑材料不燃性试验方法》

GB/T 14402-2007《建筑材料及制品的燃烧性能燃烧热值的测定》

GB/T 20284-2006 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》

GB/T 8626-2007 《建筑材料可燃性试验方法》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

（二）判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为抽取的样本所检项目未检出不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中

予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定；

当被检样品标签标识中执行标准信息 and 产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明；

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。