广州市海珠区市场监督管理局消防产品

质量监督抽查实施细则

（2025年版）

**1、 抽样方法**

在生产企业的成品库内（生产领域）、线下销售者处（流通领域）或电商领域随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的待销产品。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每一抽检批次产品抽取样品2组，第1组用于检验，第2组用于备样。

具体抽样数量和方法如下：

表1 产品抽样数量汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 第1组数量 | 第2组数量 |
| 1 | 防火窗 | 1樘 | 1樘 |
| 2 | 防火阀 | 1台+温感器10个 | 1台+温感器5个 |
| 3 | 排烟防火阀 | 1台+温感器10个 | 1台+温感器5个 |
| 4 | 防火卷帘 | 1樘 | 1樘 |
| 5 | 洒水喷头 | 5只 | 5只 |
| 6 | 手提式灭火器 | GB 4351.1-2005：2具GB 4351-2023：4具 | GB 4351.1-2005：2具GB 4351-2023：4具 |
| 7 | 水泵接合器 | 1个 | 1个 |
| 8 | 消防接口 | 3副（6只） | 3副（6只） |
| 9 | 消防软管卷盘 | 2台 | 2台 |
| 10 | 消防水带 | 2卷 | 2卷 |
| 11 | 消防水枪 | 3支 | 3支 |
| 12 | 室内消火栓 | 3个 | 3个 |
| 13 | 室外消火栓 | 3个 | 3个 |
| 14 | 消火栓箱（含内配器材） | 1台 | 1台 |
| 15 | 简易式灭火器 | 2具 | 2具 |
| 16 | 过滤式消防自救呼吸器 | 6具 | 6具 |
| 17 | 家用可燃气体探测器 | 3个 | 3个 |
| 18 | 工业及商业可燃气体探测器 | 3个 | 3个 |
| 19 | 消防应急灯具 | 2个 | 1个 |
| 20 | 灭火毯 | 3条 | 3条 |

随机数一般可使用随机数表、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

注：1、对于防火卷帘，仅限于抽查启闭方式为垂直卷的防火卷帘；应在抽样单上清晰注明产品名称、名称符号、产品代号、规格等信息；每套样品应包括：导轨2支，卷轴1个，按设计要求的限位器1套，卷门机1台，电控箱1台，感温和感烟探测器各1个等。根据GB/T 9978.8非承重垂直分隔构件安装要求：防火卷帘如果实际尺寸大于3m×3m的，以3m×3m安装，如果有一边小于3米的，则3m×实际边尺寸。客户自行安装。

1. 对于防火阀、排烟防火阀，如果现场无法抽取规定数量的温感器，则不抽取，并在抽样单中备注说明。
2. GB 4351-2023标准于2025年1月1日实施，在该日期后（含当天）生产的灭火器，按GB 4351-2023进行抽样。

**2、检验依据**

本次抽查检验项目和检验方法见表2-22。

表2 防火窗（GB 16809-2008）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 耐火性能 | GB/T 12513-2006 |

表3 防火阀、排烟防火阀（GB 15930-2007）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 复位功能 | GB 15930-2007 |
| 2 | 温感器不动作性能 | GB 15930-2007 |
| 3 | 手动控制 | GB 15930-2007 |

 备注：若无法抽取温感器，则不测“温感器不动作性能”项目。

表4 防火卷帘（GB 14102-2005）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 耐火性能 | GB/T 7633-2008 |

表5 防火卷帘（GB 14102.1-2024）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 耐火性能 | GB/T 7633-2008 |

备注：GB 14102.1-2024标准于2025年5月1日实施，在该日期后（含当天）生产的防火卷帘，按GB 14102.1-2024进行检验。

表6 洒水喷头（GB 5135.1-2019）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 水压密封性能 | GB 5135.1-2019 |
| 2 | 耐水压强度性能 | GB 5135.1-2019 |

表7 手提式灭火器（GB 4351.1-2005）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 灭火器总质量 | GB 4351.1-2005 |
| 2 | 灭火剂充装总量误差 | GB 4351.1-2005 |
| 3 | 20℃喷射性能试验 | GB 4351.1-2005 |
| 4 | 水压试验（筒体） | GB 4351.1-2005 |
| 5 | 爆破试验 | GB 4351.1-2005 |
| 6 | 灭火剂第一主要组分含量 | GB 4066-2017 |

备注：二氧化碳灭火器不做筒体爆破试验；灭火剂第一主要组分含量项目只适用于干粉灭火器。

表8 手提式灭火器（GB 4351-2023）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 充装误差 | GB 4351-2023 |
| 2 | 20℃时喷射性能试验 | GB 4351-2023 |
| 3 | 爆破性能试验 | GB 4351-2023 |
| 4 | 灭火剂第一主要组分含量 | GB 4066-2017 |

备注：1.二氧化碳灭火器不做爆破性能试验；

 2.灭火剂第一主要组分含量项目只适用于干粉灭火器。

 3.GB 4351-2023标准于2025年1月1日实施，在该日期后（含当天）生产的灭火器，按GB 4351-2023进行检验。

表9 水泵接合器（GB 3446-2013）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 外观质量 | GB 3446-2013 |
| 2 | 结构 | GB 3446-2013 |

表10 消防接口（GB 12514.1-2005）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 基本尺寸 | GB 12514.1-2005 |
| 2 | 水压密封性能 | GB 12514.1-2005 |
| 3 | 水压强度性能 | GB 12514.1-2005 |
| 4 | 抗跌落性能 | GB 12514.1-2005 |

表11 消防软管卷盘（GB 15090-2005）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 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 | 结构要求 | GB 15090-2005 |

表12 消防水带（GB 6246-2011）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 内径 | GB 6246-2011 |
| 2 | 长度 | GB 6246-2011 |
| 3 | 水压试验 | GB 6246-2011 |
| 4 | 爆破试验 | GB 6246-2011 |
| 5 | 附着强度 | GB 6246-2011 |
| 6 | 热空气老化性能 | GB 6246-2011 |

表13 消防水枪（GB 8181-2005）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 密封性能 | GB 8181-2005 |
| 2 | 耐水压强度 | GB 8181-2005 |
| 3 | 抗跌落性能 | GB 8181-2005 |

表14 室内消火栓（GB 3445-2018）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 消防接口密封性能 | GB 12514 |
| 2 | 消防接口水压性能 | GB 12514 |
| 3 | 开启高度 | GB 3445-2018 |
| 4 | 水压强度 | GB 3445-2018 |
| 5 | 密封性能 | GB 3445-2018 |

表15 室外消火栓（GB 4452-2011）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 开启高度 | GB 4452-2011 |
| 2 | 进水口连接尺寸 | GB 4452-2011 |

表16 消火栓箱（GB/T 14561-2019）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 室内消火栓密封性能 | GB/T 14561-2019 |
| 2 | 室内消火栓水压强度 | GB/T 14561-2019 |
| 3 | 消防接口密封性能 | GB/T 14561-2019 |
| 4 | 消防接口水压强度 | GB/T 14561-2019 |
| 5 | 消防接口抗跌落性能 | GB/T 14561-2019 |
| 6 | 消防水带长度及公差 | GB/T 14561-2019 |
| 消防水带长度 | GB/T 14561-2019 |
| 7 | 消防水带密封性能 | GB/T 14561-2019 |
| 8 | 消防水带耐压性能 | GB/T 14561-2019 |
| 9 | 消防水带扭转方向 | GB/T 14561-2019 |
| 10 | 消防水枪密封性能 | GB/T 14561-2019 |
| 11 | 消防水枪水压强度 | GB/T 14561-2019 |
| 消防水枪耐水压强度 | GB/T 14561-2019 |
| 12 | ★材料 | GB/T 14561-2019 |
| 13 | ★箱体刚度 | GB/T 14561-2019 |
| 14 | ★箱门 | GB/T 14561-2019 |

备注：1、消火栓空箱只需要做★标志的项目。

表17 简易式灭火器（XF 86-2009）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 灭火剂充装误差 | XF 86-2009 |
| 2 | （20±5）℃有效喷射时间 | XF 86-2009 |
| 3 | （20±5）℃喷射滞后时间 | XF 86-2009 |
| 4 | （20±5）℃喷射距离 | XF 86-2009 |
| 5 | （20±5）℃喷射剩余率 | XF 86-2009 |
| 8 | 变形试验 | XF 86-2009 |
| 9 | 爆破试验 | XF 86-2009 |
| 10 | 跌落试验 | XF 86-2009 |
| 11 | 筒体外径 | XF 86-2009 |
| 12 | 操作机构检查 | 保险装置的解脱力 | XF 86-2009 |
| 操作机构的开启力 | XF 86-2009 |

表18 过滤式消防自救呼吸器（GB 21976.7-2012）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 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 | 滤烟性能 | GB 21976.7-2012 |
| 5 | 连接强度 | GB 21976.7-2012 |

表19 家用可燃气体探测器（GB 15322.2-2019）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 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 | 电气强度试验 | GB 15322.2-2019 |
| 5 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（不适用于仅以电池供电的试样） | GB 15322.2-2019 |
| 6 | 高温（运行）试验 | GB 15322.2-2019 |
| 7 | 跌落试验 | GB 15322.2-2019 |

表20 工业及商业可燃气体探测器（GB 15322.1-2019）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 报警动作值试验 | GB 15322.1-2019 |
| 2 | 方位试验 | GB 15322.1-2019 |
| 3 | 绝缘电阻试验 | GB 15322.1-2019 |
| 4 | 电气强度试验 | GB 15322.1-2019 |
| 5 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（不适用于仅以电池供电的试样） | GB 15322.1-2019 |
| 6 | 高温（运行）试验 | GB 15322.1-2019 |
| 7 | 跌落试验 | GB 15322.1-2019 |

表21 消防应急灯具（GB 17945-2010、GB 17945-2024）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 外壳防护等级 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 2 | 接地电阻试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 3 | 基本功能试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 4 | 重复转换试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 5 | 电压波动性能 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 6 | 绝缘电阻试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 7 | 耐压试验/电气强度试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 8 | 恒定湿热试验/恒定湿热（运行）试验 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 9 | 结构 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |
| 10 | 爬电距离和电气间隙 | GB 17945-2010GB 17945-2024 |

表22 灭火毯（XF 1205-2014）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 尺寸 | XF 1205-2014 |
| 2 | 毯面的干态断裂强力 | XF 1205-2014 |
| 3 | 手持件及包边材料的阻燃性能 | XF 1205-2014 |
| 4 |  缝纫线的耐高温性能 | XF 1205-2014 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

**3 判定规则**

**3.1依据标准**

GB 16809-2008 防火窗

GB/T 12513-2006 镶玻璃构件耐火试验方法

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 14102.1-2024 防火卷帘 第1部分：通用技术条件

GB/T 7633-2008 门和卷帘的耐火试验方法

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 4351-2023 手提式灭火器

GB 4066-2017 干粉灭火剂

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 15090-2005 消防软管卷盘

GB 6246-2011消防水带

GB 8181-2005 消防水枪

GB 3445-2018 室内消火栓

GB 4452-2011 室外消火栓

GB/T 14561-2019 消火栓箱

XF 86-2009 简易式灭火器

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 15322.1-2019 可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器

GB 15322.2-2019 可燃气体探测器第2部分：家用可燃气体探测器

GB 17945-2010 消防应急照明和疏散指示系统

GB 17945-2024消防应急照明和疏散指示系统

XF 1205-2014 灭火毯

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

**3.2判定原则**

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。