深圳市市场监督管理局

消防产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-068-2018

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市生产及流通领域消防产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：消防水带、手提式灭火器、室内消火栓、消防水枪、消防应急照明和疏散指示灯具、防火窗、防火门、防火玻璃、防火卷帘、防火涂料等。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2 产品种类**

产品种类见表1。

表1 产品种类

| 产品种类 | 包含产品列举 |
| --- | --- |
| 消防水带 | 有衬里消防水带 |
| 手提式灭火器 | 手提式干粉灭火器、手提式二氧化碳灭火器 |
| 室内消火栓 | 室内消火栓 |
| 消防水枪 | 直流水枪、喷雾水枪、直流喷雾水枪、多用水枪 |
| 消防应急照明和疏散指示灯具 | 消防应急标志灯具（普通、集中电源型、集中控制型、集中电源集中控制型）、消防应急照明灯具（普通、集中电源型、集中控制型、集中电源集中控制型）、消防应急照明标志复合灯具 |
| 防火窗 | 钢质隔热防火窗、木质隔热防火窗、钢木复合防火窗 |
| 防火门 | 钢质隔热防火门、木质隔热防火门、钢木质隔热防火门 |
| 防火玻璃 | 隔热型防火玻璃（复合）、非隔热型防火玻璃（单片） |
| 防火卷帘 | 钢制防火卷帘、特级防火卷帘（钢质）、无机纤维复合防火卷帘 |
| 防火涂料 | 饰面型防火涂料 |

**3 术语和定义**

术语和定义见表2。

表2 术语和定义

| 产品种类 | 产品种类描述 |
| --- | --- |
| 有衬里消防水带 | 有衬里消防水带是指由各类织物层、衬里(或兼有覆盖层)紧密结合组成的，用于消防供水或者输送其他液体灭火剂的消防水带。 |
| 手提式灭火器 | 手提式灭火器是指能在其内部压力作用下，将所装的灭火剂喷出以扑救火灾，并可手提移动的灭火器具。 |
| 室内消火栓 | 室内消火栓是指安装在建筑物内消防管网上，专门用于消防灭火取水的阀门。通常安装在消火栓箱内，与消防水带和水枪等器材配套使用。 |
| 消防水枪 | 消防水枪是指由单人或多人携带和操作的以水作为喷射介质的喷射管枪。通常由接口、枪体、开关和喷嘴或能形成不同形式射流的装置组成。 |
| 消防应急照明和疏散指示灯具 | 消防应急照明灯具是指为人员疏散和/或消防作业提供照明的特种灯具。 |
| 消防应急标志灯具是指用图形和/或文字指示疏散方向，指示安全出口、楼层、避难层（间）、灭火器材、消火栓箱、消防电梯、残疾人楼梯位置，指示禁止入内的通道、场所及危险品存放处的特种灯具。 |
| 防火窗 | 防火窗是指由隔热型防火玻璃、耐高温不燃材料五金配件、防火防烟密封件等组成，用于防止火灾蔓延，在规定时间内能同时满足耐火隔热性和耐火完整性要求的窗。 |
| 防火门 | 防火门是指在一定时间内能满足耐火隔热性和耐火完整性要求的门。它是设在防火分区间、疏散楼梯间、垂直竖井等具有一定耐火性的防火分隔物。 |
| 防火玻璃 | 防火玻璃是指经过特殊工艺加工和处理，在规定的耐火试验中能保持其完整性和隔热性的特种玻璃。在防火时的作用主要是控制火势的蔓延或隔烟，是一种措施型的防火材料。 |
| 防火卷帘 | 防火卷帘是指用钢质材料做帘板，或用钢质材料或无机纤维材料做帘面，用钢质材料做导轨、座板、夹板、门楣、箱体等，并配以卷门机和控制箱所组成的能符合耐火完整性要求或兼具隔热性和/或防烟性能要求的卷帘。 |
| 防火涂料 | 饰面型防火涂料是一种涂覆于可燃性基材表面后，既能因其平整的涂膜而起到一定的装饰作用，又能在火灾发生时因其涂层对可燃性基材起到防火保护、阻止火焰蔓延作用的膨胀型水性防火涂料。  |

本规范中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4 检验依据**

检验依据见表3。

表3 检验依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| GB6246-2011 | 《消防水带》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB4351.1-2005 | 《手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB3445-2005 | 《室内消火栓》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB8181-2005 | 《消防水枪》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB17945-2010 | 《消防应急照明和疏散指示系统》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 16809-2008 | 《防火窗》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 12955-2008 | 《防火门》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 15763.1-2009 | 《建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 14102-2005 | 《防火卷帘》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 12441-2018 | 《饰面型防火涂料》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关产品的强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准（包括备案的企业标准）和明示担保内容。

**5 抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

应随机抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

**5.2 抽样方法**

在生产企业的成品库内、生产线末端或市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。

**5.3 抽样基数**

在生产企业成品库内及市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

**5.4 抽样数量**

抽样数量见表4。

表4 抽样数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 检验样品数量 | 备份样品数量 |
| 消防水带 | 1卷 | 1卷 |
| 手提式灭火器 | 5个 | 3个 |
| 室内消火栓 | 1个 | 1个 |
| 消防水枪 | 3个 | 3个 |
| 消防应急灯具 | 2个 | 2个 |
| 防火窗1 | 1樘 | 1樘 |
| 防火门1 | 1樘 | 1樘 |
| 防火玻璃1 | 1块 | 1块 |
| 防火卷帘1 | 1樘 | 1樘 |
| 防火涂料 | 1桶（≥4kg/桶） | 1桶（≥4kg/桶） |
| 注：1.防火窗、防火门、防火玻璃及防火卷帘要求产品的框附件齐全，并且每樘/块样品尺寸不超过2.5m×2.5m。 |

**5.5 样品处置**

**5.5.1** 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

**5.5.2** 样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。如有必要，也可由抽样人员要求受检单位在规定时间内送到指定的检验机构相关部门。

**5.6 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**6.1.1 有衬里消防水带**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 试验压力 | GB6246-2011 第4.4条 | 强制性 | GB6246-2011 第5.4条 | 原样 |
| 2 | 最小爆破压力 | GB6246-2011 第4.4条 | 强制性 | GB6246-2011 第5.4条 | 原样 |
| 3 | 附着强度 | GB6246-2011 第4.11.1条 | 强制性 | GB6246-2011 第4.11.1条 | 原样 |

**6.1.2 手提式灭火器**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 20℃喷射性能检查 | 有效喷射时间 | GB4351.1-2005 第6.2条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.1.1条款 | 备样 |
| 喷射距离 | GB4351.1-2005 第6.3条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.1.1条款 |
| 喷射滞后时间 | GB4351.1-2005 第6.4.2条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.1.1条款 |
| 喷射剩余率 | GB4351.1-2005 第6.4.2条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.1.1条款 |
| 2 | B类火灭火试验 | GB4351.1-2005第 6.6.2条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.3条款 | 备样 |
| 3 | 水压试验 | GB4351.1-2005第 6.10.1条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.8.1条款 | 备样 |
| 4 | 爆破实验 | 筒体爆破压力 | GB4351.1-2005第 6.10.1条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第 7.8.2条款 | 备样 |
| 筒体容积膨胀率 | GB4351.1-2005第 6.10.1条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第 7.8.2条款 |
| 筒体爆破口情况 | GB4351.1-2005第 6.10.1条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第 7.8.2条款 |
| 筒体壁厚测量 | GB4351.1-2005第 6.10.1条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第 7.8.2条款 |
| 5 | 操作机构检查 | 保险装置解脱力 | GB4351.1-2005第 6.10.5条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.10条款 | 备样 |
| 操作机构开启力 | GB4351.1-2005第 6.10.5条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.10条款 |
| 6 | 干粉灭火器振撞后的喷射性能 | GB4351.1-2005第6.5条款 | 强制性 | GB4351.1-2005第7.1.4条款 | 备样 |

**6.1.3 室内消防栓**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观质量 | GB3445-2005第5.1条 | 强制性 | GB3445-2005第6.1条 | 原样 |
| 2 | 开启高度 | GB3445-2005第5.10条 | 强制性 | GB3445-2005第6.9条 | 原样 |
| 3 | 强度 | GB3445-2005第5.11条 | 强制性 | GB3445-2005第6.10条 | 备样 |
| 4 | 密封性能 | GB3445-2005第5.12条 | 强制性 | GB3445-2005第6.11条 | 备样 |
| 5 | 固定接口密封性能 | GB3445-2005 第5.5.1条 | 强制性 | GB3445-2005第6.4.1条 | 备样 |
| 6 | 固定接口水压强度 | GB3445-2005第5.5.2条 | 强制性 | GB3445-2005第6.4.2条 | 备样 |

**6.1.4 消防水枪**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 密封性能 | GB8181-2005 第5.8条 | 强制性 | GB8181-2005 第6.5条 | 原样 |
| 2 | 耐水压强度 | GB8181-2005第5.9条 | 强制性 | GB8181-2005第6.5条 | 原样 |
| 3 | 抗跌落性能 | GB8181-2005 第5.11条 | 强制性 | GB8181-2005 第6.8条 | 备样 |
| 4 | 耐腐蚀性能（120h）1 | GB8181-2005 5.12条款 | 推荐性 | GB8181-2005 第6.9条 | 备样 |
| 注：1.耐腐蚀性能（120h）项目仅对明示GB8181-2005执行标准的产品适用。 |

**6.1.5 消防应急照明和疏散指示灯具**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志 | GB17945-2010 第9.1条 | 强制性 | GB17945-2010 第9.1条款 | 原样 |
| 2 | 外观检查 | GB17945-2010 第7.1.4.1条 | 强制性 | GB17945-2010 第7.1.4.1条 | 备样 |
| 3 | 基本功能试验 | GB17945-2010 第6.3.1.1条～第6.3.1.5条、第6.3.2条～第6.3.7条 | 强制性 | GB17945-2010 第7.2条 | 备样 |
| 4 | 主要部件检查 | GB17945-2010 第6.17.3条～第6.17.5条 | 强制性 | GB17945-2010 第6.17.3条～第6.17.5条 | 备样 |
| 5 | 充、放电试验 | 充电时间 | GB17945 6.4条款 | 强制性 | GB17945 7.3条款 | 备样 |
| 最大连续过充电电流 |
| 放电终止电压 |
| 6 | 重复转换试验 | GB17945 6.6条款 | 强制性 | GB17945 7.4条款 | 备样 |
| 7 | 电压波动试验 | GB17945 6.7条款 | 强制性 | GB17945 7.5条款 | 备样 |
| 8 | 转换电压试验 | GB17945 6.8条款 | 强制性 | GB17945 7.6条款 | 备样 |
| 9 | 绝缘电阻试验 | GB17945 6.10条款 | 强制性 | GB17945 7.8条款 | 备样 |
| 10 | 耐压试验 | GB17945 6.11条款 | 强制性 | GB17945 7.10条款 | 备样 |

**6.1.6 防火窗、防火门、防火玻璃、防火卷帘**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| 1 | 耐火性能 | GB 16809-2008第7.1.6条款 | 强制性 | GB16809-2008第8.13条 | 备样 |
| GB12955-2008 第5.11条 | 强制性 | GB12955-2008 第6.12条 | 备样 |
| GB15763.1-2009第 6.3条 | 强制性 | GB15763.1-2009第 7.3条 | 备样 |
| GB14102-2005 第6.4.8条 | 强制性 | GB14102-2005 第7.4.8条 | 备样 |
| 注：1. “耐火性能”项目检测依据与检测方法说明：（1）防火窗适用：GB 16809-2008（2）防火门适用：GB12955-2008（3）防火玻璃适用：GB15763.1-2009（4）防火卷帘适用：GB14102-2005 |

**6.1.7 防火涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 耐燃时间 | GB 12441-2018 第5.2条 | 强制性 | GB 12441-2018 第6.10条 | 备样 |
| 2 | 质量损失 | GB 12441-2018 第5.2条 | 强制性 | GB 12441-2018第6.12条 | 备样 |
| 3 | 炭化体积 | GB 12441-2018 第5.2条 | 强制性 | GB 12441-2018第6.13条 | 备样 |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。

**6.2.2**若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范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。

**6.2.3**若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范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。

**6.2.4**若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范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。

**6.2.5**若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

**7 判定原则**

经检验，所检样品项目全部合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或以上项目不合格,判定该产品本次监督抽查结果不合格。

**8 异议处理复检**

**8.1** 被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2** 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知书后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关依据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.3** 复验检验人员与初检检验人员不得为同一人。

**8.4**需对不合格项目复验时，按6.1选择复验样品。当复验结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复验结果合格，以复验结果为准。

**8.5** 深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。