**2025年台州市路桥区燃气器具相关产品质量监督抽查实施细则**

**1 抽样方法**

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售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。

每批次产品抽取数量见表1。

表1抽样数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 抽样数量 | 检样数量 | 备样数量 |
| 1 | 家用燃气灶 | 2台 | 1台 | 1台 |
| 2 | 商用燃气燃烧器具 | 2台 | 1台 | 1台 |
| 3 | 家用燃气快速热水器 | 2台 | 1台 | 1台 |
| 4 | 燃气采暖热水炉 | 2台 | 1台 | 1台 |
| 5 | 液化石油气调压器 | 4个 | 2个 | 2个 |
| 6 | 燃气用具连接内用橡胶复合软管  （GB 44023-2024） | 8米 | 4米 | 4米 |
| 7 | 燃气用具连接用金属包覆软管  （GB 44017-2024） | 8根 | 4根 | 4根 |
| 8 | 燃气用具连接用不锈钢波纹软管  （GB 41317-2024） | 8根 | 4根 | 4根 |
| 9 | 燃气用具连接用不锈钢波纹软管  （CJ/T 197-2010） | 10根 | 5根 | 5根 |
| 10 | 燃气用具连接用金属包覆软管  （CJ/T 490-2016 ） | 10根 | 5根 | 5根 |
| 11 | 独立式感烟火灾探测报警器 | 4只 | 2只 | 2只 |
| 12 | 家用可燃气体探测器 | 4只 | 2只 | 2只 |
| 13 | 家用燃气报警器及传感器 | 4只 | 2只 | 2只 |
| 14 | 工业及商业用途便携式可燃气体探测器 | 4只 | 2只 | 2只 |
| 15 | 家用和小型餐饮厨房用燃气报警器及传感器 | 4只 | 2只 | 2只 |

**2 检验依据**

表2家用燃气灶具检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 气密性 | GB 16410-2020 |
| 2 | 热负荷 | GB 16410-2020 |
| 3 | 离焰 | GB 16410-2020 |
| 4 | 熄火 | GB 16410-2020 |
| 5 | 回火 | GB 16410-2020 |
| 6 | 防触电保护 | GB 16410-2020 |
| 7 | 接地电阻 | GB 16410-2020 |
| 8 | 熄火保护装置 | GB 16410-2020 |
| 9 | 电点火装置 | GB 16410-2020 |
| 10 | 燃烧器的熄火保护装置 | GB 16410-2020 |
| 11 | 燃气导管 | GB 16410-2020 |

表3商用燃气燃烧器具检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB 35848-2024 |
| 2 | 燃气系统密封性 | GB 35848-2024 |
| 3 | 热负荷准确度 | GB 35848-2024 |
| 4 | 燃烧工况-火焰传递 | GB 35848-2024 |
| 5 | 燃烧工况-火焰状态 | GB 35848-2024 |
| 6 | 燃烧工况-主燃烧器火焰稳定性 | GB 35848-2024 |
| 7 | 点火性能 | GB 35848-2024 |

表4家用燃气快速热水器检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 燃气系统气密性 | GB 6932-2015 |
| 2 | 燃烧工况（无风状态）-烟气中CO含量 | GB 6932-2015 |
| 3 | 燃烧工况（无风状态）-火焰稳定性 | GB 6932-2015 |
| 4 | 安全装置-烟道堵塞安全装置（强制排气式） | GB 6932-2015 |
| 5 | 安全装置-风压过大安全装置（强制排气式） | GB 6932-2015 |
| 6 | 安全装置-防干烧安全装置 | GB 6932-2015 |
| 7 | 电气强度 | GB 6932-2015 |
| 8 | 接地措施 | GB 6932-2015 |
| 9 | 标志-铭牌 | GB 6932-2015 |

表5燃气采暖热水炉检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 一般要求 | GB 25034-2020 |
| 2 | 燃气系统密封性 | GB 25034-2020 |
| 3 | 电源运行安全性 | GB 25034-2020 |
| 4 | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005 |
| 5 | 内部布线 | GB 4706.1-2005 |
| 6 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005 |
| 7 | 接地措施 | GB 4706.1-2005 |
| 8 | 热效率 | GB 25034-2020  GB 20665-2015 |
| 9 | 产热水能力 | GB 25034-2020 |
| 10 | 室外型采暖炉防冻性能 | GB 25034-2020 |
| 11 | 铭牌 | GB 25034-2020 |

表6液化石油气调压器检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 气密性-调压器气密性 | GB 35844-2018 |
| 2 | 气密性-手动关闭机构气密性 | GB 35844-2018 |
| 3 | 关闭压力 | GB 35844-2018 |
| 4 | 出口压力 | GB 35844-2018 |
| 5 | 机械强度-耐压性 | GB 35844-2018 |
| 6 | 外观 | GB 35844-2018 |

表7燃气用具连接内用橡胶复合软管检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 耐压性 | GB 44023-2024  GB/T 5563-2013 |
| 2 | 气密性 | GB 44023-2024 |
| 3 | 耐燃烧性 | GB 44023-2024 |
| 4 | 耐热性 | GB 44023-2024 |

表8燃气用具连接用金属包覆软管检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 包覆管气密性 | GB 44017-2024 |
| 2 | 包覆管耐压性 | GB 44017-2024 |
| 3 | 包覆管柔软性 | GB 44017-2024 |
| 4 | 接头耐安装强度 | GB 44017-2024 |

表9燃气用具连接用不锈钢波纹软管检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 波纹软管气密性 | GB 41317-2024 |
| 2 | 波纹软管耐压性 | GB 41317-2024 |
| 3 | 波纹软管耐热性 | GB 41317-2024 |
| 4 | 波纹软管柔软性 | GB 41317-2024 |

表10燃气用具连接用不锈钢波纹软管检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 结构与尺寸 | CJ/T 197-2010 |
| 2 | 软管耐压性 | CJ/T 197-2010 |
| 3 | 软管气密性 | CJ/T 197-2010 |
| 4 | 软管耐热性 | CJ/T 197-2010 |
| 5 | 接头耐安装性 | CJ/T 197-2010 |
| 6 | 被覆层阻燃性 | CJ/T 197-2010 |

表11金属包覆软管检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 耐压性 | CJ/T 490-2016 |
| 2 | 气密性 | CJ/T 490-2016 |
| 3 | 柔软性 | CJ/T 490-2016 |
| 4 | 阻燃性 | CJ/T 197-2010 |
| 5 | 耐安装性 | CJ/T 197-2010 |

表12 独立式感烟火灾探测报警器检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 音响器件检查 | GB 20517-2006 |
| 2 | 功能试验 | GB 20517-2006 |
| 3 | 声压试验 | GB 20517-2006 |
| 4 | 重复性试验 | GB 20517-2006 |
| 5 | 电池故障报警 | GB 20517-2006 |

表13家用可燃气体探测器检验项目

| 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 | 报警重复性试验 | GB 15322.2-2019 |
| 4 | 高温（运行）试验 | GB 15322.2-2019 |
| 5 | 低温（运行）试验 | GB 15322.2-2019 |

表14 家用燃气报警器及传感器检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 一般结构 | CJ/T 347-2010 |
| 2 | 报警音量 | CJ/T 347-2010 |
| 3 | 报警信号及故障表示 | CJ/T 347-2010 |
| 4 | 低电压提示声音 | CJ/T 347-2010 |
| 5 | 报警浓度 | CJ/T 347-2010 |
| 6 | 消音功能 | CJ/T 347-2010 |

表15工业及商业用途便携式可燃气体探测器检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 报警动作值试验 | GB 15322.3-2019 |
| 2 | 方位试验 | GB 15322.3-2019 |
| 3 | 报警重复性试验 | GB 15322.3-2019 |
| 4 | 高温（运行）试验 | GB 15322.3-2019 |
| 5 | 低温（运行）试验 | GB 15322.3-2019 |
| 6 | 外观检查 | GB 15322.3-2019 |

表16家用和小型餐饮厨房用燃气报警器及传感器检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 状态指示 | GB/T 34004-2017 |
| 2 | 功能检查键 | GB/T 34004-2017 |
| 3 | 报警浓度 | GB/T 34004-2017 |
| 4 | 报警音量 | GB/T 34004-2017 |
| 5 | 耐跌落性能 | GB/T 34004-2017 |
| 6 | 响应时间 | GB/T 34004-2017 |

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 16410-2020 家用燃气灶具

GB 35848-2024 商用燃气燃烧器具

GB 6932-2015 家用燃气快速热水器

GB 25034-2020 燃气采暖热水炉

GB 20665-2015 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级

GB 35844-2018 瓶装液化石油气调压器

GB 44023-2024 燃气用具连接内用橡胶复合软管

GB 44017-2024 燃气用具连接用金属包覆软管

GB 41317-2024 燃气用具连接用不锈钢波纹软管

CJ/T 197-2010 燃气用具连接用不锈钢波纹软管

CJ/T 490-2016 燃气用具连接用金属包覆软管

GB 20517-2006 独立式感烟火灾探测报警器

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

CJ/T 347-2010 家用燃气报警器及传感器

GB 15322.3-2019 工业及商业用途便携式可燃气体探测器

GB/T 34004-2017 家用和小型餐饮厨房用燃气报警器及传感器

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符合本次监督抽查要求；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。