附件11

广东省燃气用具产品质量

监督抽查实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。

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。具体抽样数量和方法如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **第1组数量** | **第2组数量** |
| 1 | 家用燃气快速热水器 | 1台 | 1台 |
| 2 | 家用燃气灶 | 1台 | 1台 |
| 3 | 家用瓶装液化石油气调压器 | 4只 | 2只 |
| 4 | 燃气用不锈钢波纹软管 | 6根 | 4根 |
| 5 | 家用燃气软管 | 5米 | 3米 |
| 6 | 可燃气体探测器 | 5只 | 3只 |

二、主要检验项目及检验项目属性划分

（一）家用燃气快速热水器

| **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 | 燃气系统气密性 | GB 6932-2015中6.1 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 火焰稳定性 | GB 6932-2015中6.1 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 无风状态烟气中一氧化碳含量 | GB 6932-2015中6.1 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 熄火保护装置 | GB 6932-2015中6.1、5.2.3.1.1、 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 烟道堵塞安全装置 | GB 6932-2015中6.1、5.2.3.4.1 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 风压过大安全装置 | GB 6932-2015中6.1、5.2.3.4.1 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 防干烧安全装置 | GB 6932-2015中6.1、5.2.3.2.1 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 防止不完全燃烧安全装置 | GB 6932-2015中6.1、5.2.3.3.1 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 接地措施 | GB 6932-2015中附录C.14 | ● |  | ● |  |  |
| 10 | 电气强度 | GB 6932-2015中附录C.9.3 | ● |  | ● |  |  |
| 11 | 热负荷限制 | GB 6932-2015中6.1 | ● |  |  | ● |  |
| 12 | 热效率 | GB 20665-2015中4.2 | ● |  |  | ● |  |
| 13 | 热水产率 | GB 6932-2015中6.1 | ● |  |  | ● |  |

注1：在本次抽查中，热效率项目按GB 20665-2015检验，若被抽商品明示质量指标或标准高于GB 20665-2015标准的要求，则按其明示质量指标检验；若被抽商品明示质量指标或标准低于GB 20665-2015标准的要求，则按GB 20665-2015标准检验。

注2：重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；较重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

注3：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

注4：检验项目针对标准中强制性条文要求。

（二）家用燃气灶

| **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 | 气密性 | GB 16410-2007中5.2.1/GB 16410-2020中5.2.1 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 热负荷偏差 | GB 16410-2007中5.2.2 a)c) /GB 16410-2020中5.2.2 a) b）c) | ● |  |  | ● |  |
| 3 | 离焰 | GB 16410-2007中5.2.3 /GB 16410-2020中5.2.3 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 熄火 | GB 16410-2007中5.2.3/ GB 16410-2020中5.2.3 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 回火 | GB 16410-2007中5.2.3/GB 16410-2020中5.2.3 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 干烟气中一氧化碳浓度 | GB 16410-2007中5.2.3 /GB 16410-2020中5.2.3 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 温升（操作时手必需接触部位） | GB 16410-2007中5.2.4/GB 16410-2020中5.2.4表3中1 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 耐热冲击 | GB 16410-2007中5.2.5 c)/ GB 16410-2020中5.2.6 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 耐重力冲击 | GB 16410-2007中5.2.6 b)/ GB 16410-2020中5.2.7 | ● |  | ● |  |  |
| 10 | 熄火保护装置 | GB 16410-2007中5.2.7.1 b)、5.3.1.12/  GB 16410-2020中5.2.8.1、5.3.1.9 | ● |  | ● |  |  |
| 11 | 热效率 | GB 30720-2014中4.2 | ● |  |  | ● |  |
| 12 | 进气管结构尺寸 | GB 16410-2007中5.3.1.10 d) f)/ GB 16410-2020中5.3.1.8 | ● |  | ● |  |  |

注1：在本次抽查中，热效率项目按GB 30720－2014检验，若被抽商品明示质量指标或标准高于GB 30720－2014标准的要求，则按其明示质量指标检验；若被抽商品明示质量指标或标准低于GB 30720－2014标准的要求，则按GB 30720－2014标准检验。

注2：重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；较重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

注3：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

注4：检验项目针对标准中强制性条文要求。

（三）家用瓶装液化石油气调压器

| **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 | 橡胶件耐液化石油气性能 | GB 35844-2018 5.1.3.2 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 塑料件耐液化石油气性能 | GB 35844-2018 5.1.3.3 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 调压器的接头组件 | GB 35844-2018 5.2.5 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 气密性 | GB 35844-2018 5.3.3 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 关闭压力 | GB 35844-2018 5.3.4 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 出口压力 | GB 35844-2018 5.3.5 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 机械强度 | GB 35844-2018 5.3.7 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 过流切断安全装置性能 | GB 35844-2018 附录C.3.3 | ● |  | ● |  |  |

注：仅抽取2019年3月1日后生产的或明示使用GB 35844-2018标准的家用瓶装液化石油气调压器。

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。

（四）燃气用不锈钢波纹软管

| **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 | 气密性 | CJ/T 197-2010 7.6 |  | ● | ● |  |  |
| 2 | 螺纹 | CJ/T 197-2010 6.2.4 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 最小内径 | CJ/T 197-2010 6.2.7 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 耐压性 | CJ/T 197-2010 7.5 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | 柔软性 | CJ/T 197-2010 7.10 |  | ● |  | ● |  |
| 6 | 弯曲性 | CJ/T 197-2010 7.11 |  | ● |  | ● |  |
| 7 | 耐冲击性 | CJ/T 197-2010 7.12 |  | ● |  | ● |  |
| 8 | 接头耐冲击性 | CJ/T 197-2010 7.14 |  | ● |  | ● |  |
| 9 | 耐安装性 | CJ/T 197-2010 7.15 |  | ● |  | ● |  |
| 10 | 阻燃性 | CJ/T 197-2010 7.19 |  | ● |  | ● |  |

（五）家用燃气软管

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 尺寸和公差 | GB 29993-2013 3.2 |  | ● | ● |  |  |
| 2 | 耐燃气性能 | GB 29993-2013 3.3.1 |  | ● | ● |  |  |
| 3 | 耐液体性能 | GB 29993-2013 4.1 | ● |  |  | ● |  |
| 4 | 耐燃试验 | GB 29993-2013 4.3 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 气密试验 | GB 29993-2013 4.5 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 弯曲性能 | GB 29993-2013 4.6 | ● |  |  | ● |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 7 | 耐热试验 | GB 29993-2013 4.7 | ● |  |  | ● |  |
| 8 | 验证压力试验 | GB 29993-2013 4.9 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 拉断试验 | GB 29993-2013 4.10 | ● |  | ● |  |  |
| 10 | 标志 | GB 29993-2013 6 | ● |  |  | ● |  |

（六）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 | GB 15322.2-2019 3.3.2 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 量程指示偏差 | GB 15322.2-2019 3.3.3 | ● |  |  | ● |  |
| 3 | 响应时间 | GB 15322.2-2019 3.3.4 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 方位 | GB 15322.2-2019 3.3.5 | ● |  |  | ● |  |
| 5 | 报警重复性 | GB 15322.2-2019 3.3.6 | ● |  |  | ● |  |
| 6 | 预热期间报警 | GB 15322.2-2019 3.3.7 | ● |  |  | ● |  |
| 7 | 电压波动 | GB 15322.2-2019 3.3.9 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 绝缘电阻 | GB 15322.2-2019 3.3.11 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 电气强度 | GB 15322.2-2019 3.3.12 | ● |  | ● |  |  |

注：仅抽取2020年11月1日后生产的或明示使用GB 15322.2-2019标准的家用可燃气体探测器。

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。

三、判定规则

（一）依据标准

1. 强制性标准。

GB 6932-2015《家用燃气快速热水器》

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 16410-2007《家用燃气灶具》

# GB 16410-2020《家用燃气灶具》

GB 30720－2014《家用燃气灶具能效限定值及能效等级》

GB 35844-2018《瓶装液化石油气调压器》

GB 29993-2013《家用燃气用橡胶和塑料软管及软管组合件技术条件和评价方法》

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

2. 推荐性标准

CJ/T 197-2010《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》

（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和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。