附件8

佛冈县燃气用具产品质量监督抽查

实施细则

（2024年版）

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 | 燃气采暖热水炉 | 1台 | 1台 |
| 4 | 商用燃气灶 | 1台 | 1台 |
| 5 | 家用瓶装液化石油气调压器 | 3只 | 3只 |
| 6 | 燃气用不锈钢波纹软管 | 燃气用具连接用不锈钢波纹软管 | 3根 | 3根 |
| 7 | 燃气用具连接用软管 | 家用燃气用橡胶和塑料软管及软管组合件 | 3米或3根 | 3米或3根 |

2 检验依据

表1 家用燃气快速热水器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 火焰稳定性 | GB 6932—2015 |
| 3 | 燃烧噪声 | GB 6932—2015 |
| 4 | 熄火噪声 | GB 6932—2015 |
| 5 | 烟气中CO含量 | GB 6932—2015 |
| 6 | 安全装置 | 熄火保护装置 | GB 6932—2015 |
| 7 | 烟道堵塞安全装置（强制排气式） | GB 6932—2015 |
| 8 | 风压过大安全装置（强制排气式） | GB 6932—2015 |
| 9 | 防干烧安全装置 | GB 6932—2015 |
| 10 | 防止不完全燃烧安全装置（自然排气式） | GB 6932—2015 |
| 11 | 热水性能 | 热水产率 | GB 6932—2015 |
| 12 | 热效率 | GB 20665—2015 |
| 13 | 电气部分（使用交流电源）—电气安全 | 接地措施 | GB 6932—2015 |
| 14 | 电气强度 | GB 6932—2015 |
| 注：除第3、4项外，其他检验项目针对标准中强制性条文要求。 |

表2 家用燃气灶

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 燃烧工况 | 离焰 | GB 16410—2020 |
| 4 | 熄火 | GB 16410—2020 |
| 5 | 回火 | GB 16410—2020 |
| 6 | 燃烧噪声 | GB 16410—2020 |
| 7 | 熄火噪声 | GB 16410—2020 |
| 8 | 干烟气中CO浓度（室内型） | GB 16410—2020 |
| 9 | 温升 | GB 16410—2020 |
| 10 | 熄火保护装置 | GB 16410—2020 |
| 11 | 结构的一般要求 | 燃气导管 | GB 16410—2020 |
| 12 | 燃烧器的熄火保护装置 | GB 16410—2020 |
| 13 | 热效率 | GB 30720—2014GB 16410—2020 |
| 14 | 耐热冲击 | GB 16410—2020 |
| 15 | 耐重力冲击 | GB 16410—2020 |
| 注：1. 温升的检验项目为GB 16410—2020中表3序号1；2. 熄火保护装置的检验项目为GB 16410—2020中5.2.8.1 b）。 |

表3 燃气采暖热水炉

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|  | 电源运行安全性 | GB 25034—2020 |
|  | 燃气系统密封性 | GB 25034—2020 |
|  | 采暖额定热输出或带有额定热负荷调节装置的最大热输出 | GB 25034—2020 |
|  | 采暖额定冷凝热输出或带有额定热负荷调节装置的最大冷凝热输出 | GB 25034—2020 |
|  | 热效率 | GB 20665—2015 |
|  | 额定热负荷时CO含量 | GB 25034—2020 |
|  | 采暖系统水温限制装置/功能 | GB 25034—2020 |
|  | 生活热水水温限温装置/功能 | GB 25034—2020 |
|  | 噪声 | GB 25034—2020 |
|  | 接地措施 | GB 25034—2020 |
|  | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 25034—2020 |

表4 商用燃气灶

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 通用结构 | 一般要求 | GB 35848—2018 |
| 2 | 燃气管路 | GB 35848—2018 |
| 3 | 燃气系统零部件 | 一般要求 | GB 35848—2018 |
| 4 | 燃气系统密封性 | GB 35848—2018 |
| 5 | 热负荷准确度 | GB 35848—2018 |
| 6 | 燃烧工况 | 主燃烧器火焰稳定性 | GB 35848—2018 |
| 7 | 常明火点火燃烧器火焰稳定性 | GB 35848—2018 |
| 8 | 干烟气中CO | GB 35848—2018 |
| 9 | 熄火保护装置 | GB 35848—2018 |
| 10 | 热效率 | GB 30531—2014 |
| 能源合理利用 | GB 35848—2018 |
| 11 | 电气性能 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 35848—2018 |
| 12 | 接地措施 | GB 35848—2018 |
| 注：1. 通用结构—一般要求的检验项目为GB 35848—2018中5.2.1.9、5.2.1.13；1. 燃气管路的检验项目为GB 35848—2018中5.2.2.2；
2. 燃气系统零部件—一般要求的检验项目为GB 35848—2018中5.3.1.8；
3. 熄火保护装置的检验项目为GB 35848—2018中5.3.3.1.1、5.5.5.1、5.5.5.2；
4. 热效率的检验项目仅针对中餐燃气炒菜灶、炊用燃气大锅灶和燃气蒸箱三类商用燃气燃烧器具产品；
5. 能源合理利用的检验项目仅针对除中餐燃气炒菜灶、炊用燃气大锅灶和燃气蒸箱三类以外的其他商用燃气燃烧器具产品。
 |

表5 家用瓶装液化石油气调压器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 结构 | 一般要求 | GB 35844—2018 |
| 2 | 调压器的接头组件 | GB 35844—2018 |
| 3 | 压力或流量安全装置 | GB 35844—2018 |
| 4 | 气密性 | GB 35844—2018 |
| 5 | 调压静特性 | GB 35844—2018 |
| 6 | 耐冲击性 | GB 35844—2018 |
| 7 | 连接接头机械强度 | GB 35844—2018 |
| 8 | 材料 | GB 35844—2018 |
| 注：1. 一般要求的检验项目为GB 35844—2018中5.2.1.3；2. 调压器的接头组件的检验项目为GB 35844—2018中5.2.5.2手轮外径和宽度、5.2.5.3软管连接接头外径、5.2.5.4；3. 压力或流量安全装置的检验项目为GB 35844—2018中附录C.3.2、C.3.3；4. 材料的检验项目为GB 35844—2018中5.1.3.2膜片试样耐液化石油气性能。 |

表6 燃气用具连接用不锈钢波纹软管

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 气密性 | GB/T 41317—2022CJ/T 197—2010 |
| 2 | 耐压性 | GB/T 41317—2022CJ/T 197—2010 |
| 3 | 弯曲性 | GB/T 41317—2022CJ/T 197—2010 |
| 4 | 耐安装性 | GB/T 41317—2022CJ/T 197—2010 |

表7 家用燃气用橡胶和塑料软管及软管组合件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 标志 | GB 29993—2013 |
| 2 | 老化性能 | GB 29993—2013 |
| 3 | 气密性 | GB 29993—2013 |
| 4 | 耐压性能 | GB 29993—2013 |
| 5 | 软管的拉断性能 | GB 29993—2013 |

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 6932—2015 家用燃气快速热水器

GB 16410—2020 家用燃气灶具

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 25034—2020 燃气采暖热水炉

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 30531—2014 商用燃气灶具能效限定值及能效等级

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 35848—2018 商用燃气燃烧器具

GB/T 41317—2022 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

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。