沈阳市燃气软管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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 抽样数量 | 检验数量 | 备用数量 |
| 燃气输送用不锈钢波纹软管 | 6根 | 3根 | 3根 |
| 燃气用具连接用不锈钢波纹软管 | 6根 | 3根 | 3根 |
| 家用燃气用橡胶和塑料软管 | 6米 | 3m | 3m |
| 家用煤气软管 | 6m | 3m | 3m |
| 燃气用具连接用金属包覆软管 | 6根 | 3根 | 3根 |
| 燃气用具连接用橡胶复合软管 | 6根 | 3根 | 3根 |

2 检验依据

表2 燃气输送用不锈钢波纹软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 1 | 公差壁厚及偏差 | GB/T 26002-2010 | GB/T 26002-2010 |
| 2 | 外观 | GB/T 26002-2010 |
| 3 | 机械（快速）连接 | GB/T 26002-2010 |
| 4 | 受压部件最小壁厚 | GB/T 26002-2010 |
| 5 | 软管拉伸强度 | GB/T 26002-2010 |
| 6 | 软管冷热循环试验 | GB/T 26002-2010 |
| 7 | 管件拉伸强度 | GB/T 26002-2010 |
| 8 | 非埋地软管被覆层的防腐等级和技术条件 | GB/T 26002-2010 |
| 9 | 埋地软管被覆层的防腐等级和技术条件 | GB/T 26002-2010 |

表3  燃气用具连接用不锈钢波纹软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 外观 | CJ/T 197-2010 | CJ/T 197-2010 |
| 2 | 结构与尺寸 | CJ/T 197-2010 |
| 3 | 软管耐压性 | CJ/T 197-2010 |
| 4 | 软管气密性 | CJ/T 197-2010 |
| 5 | 软管耐油性 | CJ/T 197-2010 |
| 6 | 接头耐安装性 | CJ/T 197-2010 |
| 7 | 软管扭曲性 | CJ/T 197-2010 |
| 8 | 软管柔软性 | CJ/T 197-2010 |
| 9 | 软管抗拉性 | CJ/T 197-2010 |

表4 家用燃气用橡胶和塑料软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 软管尺寸和公差 | GB 29993-2013 | GB 29993-2013 |
| 2 | 耐高温食用油质量变化率 | GB 29993-2013 |
| 3 | 耐食用油质量变化率 | GB 29993-2013 |
| 4 | 老化后拉伸强度变化率 | GB 29993-2013 |
| 5 | 老化后拉断伸长率变化率 | GB 29993-2013 |
| 6 | 耐洗涤剂质量变化率 | GB 29993-2013 |
| 7 | 耐食醋质量变化率 | GB 29993-2013 |
| 8 | 拉断试验 | GB 29993-2013 |
| 9 | 耐肥皂液质量变化率 | GB 29993-2013 |

表5 家用煤气软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 外观 | HG 2486-1993 | HG 2486-1993 |
| 2 | 软管结构 | HG 2486-1993 |
| 3 | 尺寸及偏差 | HG 2486-1993 |
| 4 | 标记 | HG 2486-1993 |
| 5 | 耐液体性能 | GB/T1690-2010 |

表6 燃气用具连接用金属包覆软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 外观 | CJ/T 490-2016 | CJ/T 490-2016 |
| 2 | 软管抗拉性 | CJ/T 490-2016 |
| 3 | 软管柔软性 | CJ/T 490-2016 |
| 4 | 包覆层耐冷热变化性 | CJ/T 490-2016 |
| 5 | 包覆层耐液体性 | CJ/T 490-2016 |
| 6 | 软管摆动弯曲试验 | CJ/T 490-2016 |
| 7 | 接头耐安装性 | GB/T 1690-2010 |
| 8 | 接头耐腐蚀性 | CJ/T 197-2010  GB/T 10125-2021 |
| 9 | 标志耐擦性 | CJ/T 490-2016 |

表7 燃气用具连接用橡胶复合软管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 弯曲性能 | CJ/T 491-2016 | GB/T 5565-2006 |
| 2 | 外观 | CJ/T 491-2016 |
| 3 | 尺寸与公差 | GB/T 9573-2013 |
| 4 | 结构 | CJ/T 491-2016 |
| 5 | 软管各层拉伸强度 | CJ/T 491-2016 |
| 6 | 软管各层拉断伸长率 | CJ/T 491-2016 |
| 7 | 软管各层硬度 | CJ/T 491-2016 |
| 8 | 耐热性 | CJ/T 491-2016 |
| 9 | 耐拉伸性 | CJ/T 491-2016 |

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/T 26002-2010 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件

CJ/T 197-2010 燃气用具连接用不锈钢波纹软管

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

HG 2486-1993 家用煤气软管

CJ/T 490-2016 燃气用具连接用金属包覆软管

CJ/T 491-2016 燃气用具连接用橡胶复合软管

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。