

# 深圳市市场监督管理局

## 家用燃气用橡胶和塑料软管及软管组合件产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-004-2023

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域家用燃气软管产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：使用环境温度为 $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，工作压力  $3.3\text{kPa}$  以下的城镇低压燃气的燃气开关和燃烧器具之间，以及家用瓶装液化石油气的调压器和燃烧器具间连接用的橡胶和塑料软管及软管组合件。

### 2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
按结构	单层、多层
按材料	橡胶、塑料
按尺寸	公称内径：9.0 mm、9.5 mm、13 mm

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
家用燃气用橡胶和塑料软管及软管组合件	使用环境温度为 $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $3.3\text{kPa}$ 以下的城镇低压燃气的燃气开关和燃烧器具之间，以及家用瓶装液化石油气的调压器和燃烧器具间连接用的橡胶和塑料软管及软管组合件

### 3. 抽样数量

生产领域：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 9 米或根样品,6 米或根作为检验样品带回承检单位,3 米或根作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

流通领域（实体店）：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 9 米或根样品,6 米或根作为检验样品带回承检单位,3 米或根作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

流通领域（电子商务平台）：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 9 米或根软管样品,6 米或根作为检验样品带回承检单位,3 米或根作为备用样品封存于承检单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

### 4 检验项目及标准

表 3 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	尺寸与公差	GB 29993-2013 3.2	非强制性	GB 29993-2013 3.2	原样
2	耐液体性能	GB 29993-2013 4.1	强制性	GB 29993-2013 附录 B	备样
3	耐臭氧老化试验	GB 29993-2013 4.2	强制性	GB/T 24134— 2009 方法 1	备样
4	耐燃试验	GB 29993-2013 4.3	强制性	GB 29993-2013 附录 C	备样
5	耐燃气透过试验	GB 29993-2013 4.4	强制性	GB 29993-2013 附录 D	备样
6	气密试验	GB 29993-2013 4.5	强制性	GB 29993-2013 4.5	备样
7	弯曲性能	GB 29993-2013 4.6	强制性	GB/T 5565—2006 方法 A	备样
8	耐热试验	GB 29993-2013 4.7	强制性	GB 29993-2013 4.7	备样
9	柔软试验	GB 29993-2013 4.8	强制性	GB 29993-2013 附录 E	备样

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
10	验证压力试验	GB 29993-2013 4.9	强制性	GB/T 5563	备样
11	拉断试验	GB 29993-2013 4.10	强制性	GB 29993-2013 4.10	备样
12	低温弯曲试验	GB 29993-2013 4.11	强制性	GB/T 5564—2006 方法 B	备样
13	标志	GB 29993-2013 6	强制性	GB 29993-2013 6	原样

## 5 判定规则

### 5.1 依据标准

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》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

### 5.2 判定原则

**5.2.1** 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

**5.2.2** 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。

**5.2.3** 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（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

## 6 附则

本规范编制单位：佛山市质量计量监督检测中心。

本规范编制人员：苏运坤、黄桦、许倩。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。