

深圳市市场监督管理局

可燃气体探测器产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-001-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域可燃气体探测器产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：可燃气体探测器，包括工业及商业用途点型可燃气体探测器、家用可燃气体探测器。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
按探测气体种类	天然气探测器、液化石油气探测器、人工煤气等可燃气体及其不完全燃烧产物的探测器
按工作方式	系统式探测器、独立式探测器
按采样方式	自由扩散式探测器、吸气式探测器
按使用环境条件	室内使用型探测器、室外使用型探测器

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
工业及商业用途点型可燃气体探测器	工业及商业场所安装使用的用于探测烃类、醚类、酯类、醇类、一氧化碳、氢气及其他可燃气体、蒸气的点型可燃气体探测器
家用可燃气体探测器	家庭环境使用的用于探测天然气、液化石油气、人工煤气等可燃气体及其不完全燃烧产物的探测器

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 6 只样品，3 只作为检验样品带回承检单位，3 只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 6 只样品，3 只作为检验样品带回承检单位，3 只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 6 只样品，3 只作为检验样品带回承检单位，3 只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

4.1 工业及商业用途点型可燃气体探测器

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	报警动作值	GB 15322.1-2019 4.3.2	强制性	GB 15322.1-2019 5.3	原样
2	响应时间	GB 15322.1-2019 4.3.4	强制性	GB 15322.1-2019 5.5	原样
3	方位	GB 15322.1-2019 4.3.5	强制性	GB 15322.1-2019 5.6	原样
4	报警重复性	GB 15322.1-2019 4.3.6	强制性	GB 15322.1-2019 5.7	原样
5	高速气流	GB 15322.1-2019 4.3.7	强制性	GB 15322.1-2019 5.8	原样
6	电压波动	GB 15322.1-2019 4.3.11	强制性	GB 15322.1-2019 5.12	原样
7	绝缘电阻	GB 15322.1-2019 4.3.12	强制性	GB 15322.1-2019 5.13	原样
8	电气强度	GB 15322.1-2019 4.3.13	强制性	GB 15322.1-2019 5.14	备样
9	高温（运行）试验	GB 15322.1-2019 4.3.15	强制性	GB 15322.1-2019 5.20	原样

4.2 家用可燃气体探测器

表 4 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	报警动作值	GB 15322.2-2019 3.3.2	强制性	GB 15322.2-2019 4.3	原样
2	响应时间	GB 15322.2-2019 3.3.4	强制性	GB 15322.2-2019 4.5	原样
3	方位	GB 15322.2-2019 3.3.5	强制性	GB 15322.2-2019 4.6	原样
4	报警重复性	GB 15322.2-2019 3.3.6	强制性	GB 15322.2-2019 4.7	原样
5	预热期间报警	GB 15322.2-2019 3.3.7	强制性	GB 15322.2-2019 4.8	原样
6	电压波动	GB 15322.2-2019 3.3.9	强制性	GB 15322.2-2019 4.10	原样
7	绝缘电阻	GB 15322.2-2019 3.3.11	强制性	GB 15322.2-2019 4.12	原样
8	电气强度	GB 15322.2-2019 3.3.12	强制性	GB 15322.2-2019 4.13	备样
9	高温（运行）试验	GB 15322.2-2019 3.3.14	强制性	GB 15322.2-2019 4.19	原样

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 15322.1-2019 《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》

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

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。