

# 深圳市市场监督管理局

## 商用燃气燃烧器具产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-008-2023

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域商用燃气燃烧器具产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：

- a) 额定热负荷不大于 80kW、蒸汽压力不大于 80kPa，且设计正常水位水容积小于 30L 的蒸汽类发生器类燃具；
- b) 额定热负荷不大于 80kW、蒸汽压力不大于 500kPa 的蒸箱类燃具；
- c) 额定热负荷不大于 50kW、蒸汽压力不大于 80kPa 的炸炉类燃具；
- d) 额定热负荷不大于 50kW 的煮食类燃具；
- e) 额定热负荷不大于 80kW、锅口直径不小于 600mm 的大锅类燃具；
- f) 额定热负荷不大于 10kW 的煲仔炉，额定热负荷不大于 50kW 的矮汤炉等平头炉燃具；
- g) 额定热负荷不大于 100kW 的常压固定式沸水器类燃具；
- h) 焖饭量大于等于 6L 的饭锅类燃具；
- i) 额定热负荷不大于 50kW 的洗碗类燃具；
- j) 额定热负荷不大于 60kW 的炒灶类燃具；
- k) 额定热负荷不大于 50kW 的烧烤炉类燃具；
- l) 额定热负荷不大于 35kW 的热板炉类燃具；

m) 额定热负荷不大于 80kW 的烤炉类燃具；

n) 以上产品的组合体。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
按排烟方式	间接排烟式、直接排烟式
按燃烧方式	鼓风预混式燃具、鼓风扩散式燃具、大气式燃具
按烟气中水蒸汽利用	冷凝式燃具、非冷凝式燃具
按使用功能	蒸汽发生器类、蒸箱类、炸炉类、煮食炉类、大锅灶类、平头炉类、沸水器类、饭锅类、洗碗机类、炒灶类、烧烤炉类、热板炉类、烤箱类

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
蒸汽发生器	明确用于产生供蒸腔使用蒸汽的可蓄蒸汽压式燃具或部件。
燃气蒸箱	以燃气为燃料、通过加热水制得的微压饱和蒸汽进行蒸制食品的燃具。
炸炉	适用于油炸食品的单缸或多缸烹饪燃具。
煮食炉	以水位介质加热实物的烹饪燃具。
炊用燃气大锅灶	炊用大锅与有封闭或半封闭的炉膛组合，且锅为固定或可倾斜式并装有一级烟道的燃具。
平头炉	敞开式炉头的燃烧火焰直接加热支架上方烹饪用锅，燃烧后的气体间接排到室外的燃具。
燃气沸水器	以燃气为燃料，加热饮用水到开水状态的燃具。
燃气饭锅	以燃气为燃料，加热锅内稻米及一定比例的水，以煮熟米饭为目的的烹饪燃具。
燃气洗碗机	以燃气为燃料供应洗涤用热水的洗碗机。

产品种类	产品种类描述
中餐燃气炒菜灶	燃气燃烧所需空气取自室内，燃烧后的烟气经灶具上的排烟罩、外墙上的轴流风机或烟道排至室外，适用于中餐炒菜所用的燃具
烧烤炉	以明火热辐射结合对流传热对食物进行烘烤加热的燃具。
热板炉	燃烧器加热金属面板，通过面板直接或间接对食物进行烹饪的燃具。
烤箱	食物放在固定容积的箱内（加热室），以对流热和辐射热对食物进行加热的燃具。

### 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 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台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 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

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	燃气系统密封性	GB 35848-2018 5.5.2	强制性	GB 35848-2018 6.3	原样
2	热负荷准确度	GB 35848-2018 5.5.3	强制性	GB 35848-2018 6.4.1、6.4.2	原样
3	主火燃烧器火焰稳定性	GB 35848-2018 5.5.4.3	强制性	GB 35848-2018 6.5.3	原样

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
4	常明火点火燃烧器火焰稳定性	GB 35848-2018 5.5.4.4	强制性	GB 35848-2018 6.5.4	原样
5	干烟气中CO ( $\alpha = 1$ )	GB 35848-2018 5.5.4.7	强制性	GB 35848-2018 6.5.7	原样
6	熄火保护装置	GB 35848-2018 5.5.5	强制性	GB 35848-2018 6.6.1、6.6.2	原样
7	防触电保护(I类器具)	GB 35848-2018 5.5.11.2	强制性	GB 35848-2018 6.12	原样
8	电气强度	GB 35848-2018 5.5.11.4、 5.5.11.5	强制性		备样
9	接地措施	GB 35848-2018 5.5.11.8	强制性		原样

## 5 判定规则

### 5.1 依据标准

GB 35848-2018 《商用燃气燃烧器具》

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、赵海岩、郑帅。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。