

单眼灶检测中心 广东省单眼灶检验 炉灶检测机构

产品名称	单眼灶检测中心 广东省单眼灶检验 炉灶检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

产品简介

家用燃气灶是利用本身带的支架支撑烹调器，并用燃气燃烧的火焰直接加热烹调器的燃烧器具，是家庭厨房用品中主要的器具。

燃气灶使用时多数会产生明火，一旦燃气泄漏，就会引起火灾等安全事故。部分燃气灶产品使用了交流电，还可能产生电击事故。因此对燃气灶的安全性能要求很高。国家对该产品实施生产许可证管理，旨在对其生产源头进行有效的质量控制。

家用燃气灶主要有三种分类方式：1.按使用气源分为人工煤气灶、天然气灶和液化石油气灶；2.按灶的火焰数分为有单眼灶、两眼灶和多眼灶；3.按安装方式分为台式灶、嵌入式灶和台嵌两用灶。台式灶与嵌入式灶有较大差异，一方面产品在结构设计上不同，另一方面安装方式不同。两者由于结构方式不同，其热工性能也存在较大差异，嵌入式灶的热效率一般要比台式灶低。另外其对安装的要求也比台式灶要高。

关键指标

1.气密性。燃气灶一旦出现泄漏，会引起爆炸、火灾等事故，造成人身伤亡和财产损失。因此国家标准对泄漏量的要求十分严格。规定从燃气入口到阀门，漏气量不大于0.07L/h，自动控制阀门的漏气量不大于0.55L/h，同时从燃气入口到燃烧器火孔无燃气泄漏。

2.烟气中一氧化碳浓度。燃气燃烧会产生一氧化碳和二氧化碳等废气。其中一氧化碳具有剧毒，且中毒

不易被察觉。燃气灶的燃烧废气多数直接排放在厨房中，不能即时排至室外。烟气中一氧化碳浓度过高，会造成潜在危险。标准规定干烟中一氧化碳体积百分比浓度不大于0.05%。

3.热负荷。热负荷即加热功率，该项目是燃气灶主要的热工性能指标之一。热负荷的高低由产品结构和燃气燃烧系统决定。不同热负荷的灶要有与之配套的引射管、喷嘴、燃烧器、头部等结构。热负荷大小不能随意标称，一般灶的热负荷在3kW到5kW之间。国家标准规定双眼或双眼以上的灶有一个主火，主火折算热负荷：红外线型不小于3kW，其他类型不小于3.5kW，同时规定实测折算热负荷与标称值的偏差不得超过10%。

4.热效率。该项目是燃气灶热能利用的效率，是衡量燃气灶热工性能重要的指标，也是国家能源政策控制的项目，国家标准中热效率规定为强制性条款。嵌入式灶和台式灶的结构形式不同导致两者热效率整体水平不一样。嵌入式灶热效率的总体水平比台式灶低。标准要求嵌入式灶热效率不低于50%，台式灶热效率不低于55%。

5.熄火保护装置。燃气灶会出现因溢汤、风吹等造成的意外熄火情况，如果没有控制措施，燃气会大量泄漏，其后果十分严重。为防止泄漏，燃气灶必须加装熄火保护装置。熄火保护装置一般有热电式和离子感应两种控制方式。标准规定熄火保护装置的开阀时间不大于15s，闭阀时间不大于60s。

6.电气安全性能。部分燃气灶具因功能多元化和控制的智能化使用了交流电，还有使用燃气和电加热于一体的气电两用灶。燃气灶多用在湿热的厨房环境，因此对此类灶除了在燃气方面的安全要求外，还有对其电气安全性能的严格要求。标准规定要有防触电保护措施、可靠的接地措施，较大的绝缘电阻，较小的泄漏电流和足够耐电压强度，以保证此类灶的使用安全。