

ICS 97.040.20
Q 82



中华人民共和国国家标准

GB 16914—1997

燃气燃烧器具安全技术通则

General safety technique requirements
of gas burning appliances

1997-07-07 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 设计和制造	1
5 选择	3
6 安装	4
7 检查和验收	7
8 使用和维修	8

前 言

本标准是根据日本工业标准 JIS S2092—91《家用燃气燃烧器具结构通则》，日本《燃气燃烧器具安装规程》(1983 年版)编制的，在技术内容上与之等效。

依据日本标准编制本标准时，为与我国标准保持一致，直排式家用燃气燃烧器具的热流量上限仍按我国标准的规定。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计研究院、广东神州燃气用具有限公司、北京市天然气公司、北京市燃气用具厂、浙江慈溪燃气安全用具厂、广东顺德万和电器有限公司、美菱集团合肥美吉厨房用具有限公司、广东中山百德大昌燃气用具有限公司、中国宏祥集团莱州市燃气用具厂、成都前锋电子股份有限公司。

本标准主要起草人：高勇、张道明、徐志刚、郭明辉、吕复、叶远璋、赵骏、李洪斌、孙书国、陈海波。

中华人民共和国国家标准

燃气燃烧器具安全技术通则

GB 16914—1997

General safety technique requirements of gas burning appliances

1 范围

本标准规定了城镇燃气燃烧器具(简称燃具)设计和制造、选择、安装、检查和验收、使用和维修的安全技术要求。

本标准适用于民用和公共建筑使用的燃具。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 13611—92 城市燃气分类

GB 50028—93 城镇燃气设计规范

CJ 3062—1996 燃气燃烧器具使用交流电源的安全通用要求

3 总则

3.1 为了加强对民用及公共建筑用燃具的安全监督,保证安全运行,保护人民生命财产的安全,特制定本标准。

3.2 本标准是燃具安全技术监督的基本要求,燃具的设计、制造、安装、使用、检验和改造等单位,必须遵守有关标准和规范的规定,并满足本标准的要求。

3.3 与燃具安全有直接关系的燃气质量(类别、特性、压力和杂质含量等)应符合 GB 50028 和 GB/T 13611 的规定;燃具及其附件质量(排气筒、调压器、胶管及接头等)应符合有关产品标准的规定;安装质量应符合安装规程的规定;使用及维修质量应符合有关管理规程的规定。

3.4 本标准适用于供民用建筑使用的燃气热水器、燃气灶、燃气烤箱、燃气饭锅、燃气采暖炉、燃气方便炉(卡式炉),公共建筑使用的燃气中餐灶、燃气大锅灶、燃气沸水器等,以及与燃具配套使用的进、排气设施、燃气泄漏报警器、燃气接管等。

民用和公共建筑使用的其他燃具也应参照执行。

4 设计和制造

4.1 一般结构设计

4.1.1 排烟装置

下列各类燃具必须设置排气筒接口:

a) 采暖炉;

b) 热流量大于 11.6 kW(10 000 kcal/h)的热水器;