



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 3031—1995

---

## 常压容积式燃气热水器

Gas water heaters containing  
water under atmospheric pressure

1995-02-27 发布

1995-10-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

# 中华人民共和国城镇建设行业标准

## 常压容积式燃气热水器

CJ/T 3031—1995

Gas water heaters containing  
water under atmospheric pressure

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了常压容积式燃气热水器(以下简称热水器)的主要性能与结构要求以及评价其性能的检验方法。本标准适用于额定热负荷低于 40 kW, 储水与大气相通的水器, 不适用于冷凝式或封闭式热水器。

### 2 引用标准

- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 5750 生活饮用水标准检验法
- GB 6932 家用燃气快速热水器
- GB 12202 燃气沸水器
- GB 12203 热电式燃具熄火保护装置

### 3 术语

- 3.1 速加热型容积式热水器: 额定热负荷与储水容量的比值不小于 1.2 kW/L 的热水器。
- 3.2 缓加热型容积式热水器: 额定热负荷与储水容量的比值小于 1.2 kW/L 的热水器。
- 3.3 常压容积式热水器: 储水与大气相通, 水箱距炉体高度不大于 6 m 的热水器。

### 4 分类

- 4.1 热水器可根据使用燃气种类、排烟方式、加热速度及热水器功能进行分类。
  - 4.1.1 根据使用燃气种类可分: 人工燃气、天然气及液化石油气热水器。
  - 4.1.2 根据排烟方式可分: 直接排烟、烟道排烟及平衡式热水器。直接排烟热水器的热负荷不大于 12 kW。
  - 4.1.3 根据加热速度可分: 速加热与缓加热型热水器。
  - 4.1.4 根据热水器功能可分: 供热水型、采暖型、采暖热水两用型热水器(分别见图 1、图 2、图 3)。  
供热水型主要用于供热水; 采暖型主要用于房屋采暖; 采暖热水两用型, 既可采暖又能供热水。