



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 180—2014  
代替 CJ/T 180—2003

---

## 建筑用手动燃气阀门

Manually operated gas valves for gas installations of buildings

2014-03-27 发布

2014-07-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分类及型号 .....	3
5 材料、结构和连接尺寸 .....	4
6 要求 .....	9
7 试验方法 .....	13
8 检验规则 .....	23
9 标志、包装、运输和贮存 .....	24
附录 A (资料性附录) 安装于户内的阀门的温升试验 .....	25
附录 B (规范性附录) 过流切断装置性能要求 .....	26

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 180—2003《家用手动燃气阀门》，与 CJ/T 180—2003 相比主要技术变化如下：

——增加了 PN2、PN4、PN8、PN16 及 DN65、DN80、DN100 阀门的要求(见第 4 章)；

——增加了对过流切断装置的要求(见 6.14)；

——增加了密封角的要求(见 5.2.6)；

——补充了 600 Pa 低压气密性的要求(见 6.3, 2003 版的第 6 章)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家燃气用具质量监督检验中心、杭州万全金属软管有限公司、宁波金佳佳阀门有限公司、宁波忻杰燃气用具实业有限公司、宁波志清实业有限公司、玉环鑫琦管业有限公司、重庆市山城燃气设备有限公司、浙江圣字管业股份有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司、环化(天津)燃气设备安装有限公司、广州凯亨阀门有限公司、温州力波管业有限公司。

本标准主要起草人：翟军、吴文庆、杨伟伸、忻国定、严荣杰、黄陈宝、肖文福、张申正、吴国强、李仲伦、廖新桃、王靖崇、李军、张乃方。

本标准所代替标准的历次版本情况为：

——CJ/T 180—2003。

# 建筑用手动燃气阀门

## 1 范围

本标准规定了建筑用手动燃气阀门(以下简称阀门)的分类及型号,材料、结构和连接尺寸,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公称压力不大于 1.6 MPa、公称尺寸不大于 100 mm、工作温度不超出  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$  且其下限不低于燃气露点温度,安装在建筑物内外的非直埋燃气装置与设施上的手动燃气球阀和底部密封的旋塞阀。

本标准所指燃气为符合 GB/T 13611 规定的燃气。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 193 普通螺纹 直径与螺距系列
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2100 一般用途耐蚀钢铸件
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3191 铝及铝合金挤压棒材
- GB/T 3764 卡套
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- GB/T 7306(所有部分) 55°密封管螺纹
- GB/T 7307 55°非密封管螺纹
- GB/T 9112 钢制管法兰 类型与参数
- GB/T 9439 灰铸铁件
- GB/T 9440 可锻铸铁件
- GB 10009 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)塑料挤出板材
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 12221 金属阀门 结构长度
- GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件
- GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件
- GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件