



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37828—2019

---

## 城镇供热用双向金属硬密封蝶阀

Bidirectional metal to metal sealed butterfly valve for urban heating

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 标记和参数 .....	2
5 结构 .....	3
6 一般要求 .....	4
7 要求 .....	6
8 试验方法 .....	8
9 检验规则 .....	9
10 标志 .....	11
11 防护、包装和贮运 .....	11
附录 A (规范性附录) 袖管 .....	12
附录 B (规范性附录) 轴向力和弯矩取值 .....	13
附录 C (规范性附录) 弯矩试验方法 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇供热标准化技术委员会(SAC/TC 455)归口。

本标准起草单位:河北通奥节能设备有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京市建设工程质量第四检测所、上海电气阀门有限公司、文安县洁兰特暖通设备有限公司、耐森阀业有限公司、天津卡尔斯阀门股份有限公司、替科斯科技集团有限责任公司、河北同力自控阀门制造有限公司、河北光德流体控制有限公司、河南泉舜流体控制科技有限公司、西安市热力总公司、太原市热力设计有限公司、河北华热工程设计有限公司、合肥热电集团有限公司、牡丹江热力设计有限责任公司、昊天节能装备有限责任公司。

本标准主要起草人:王志强、王淮、燕勇鹏、白冬军、蔡守连、郭洪涛、缪震华、淳于小光、谢超、马景岗、陈乾才、孟建伟、王军、梁鹏、张骐、高永军、高斌、郑中胜。

## 城镇供热用双向金属硬密封蝶阀

### 1 范围

本标准规定了城镇供热用双向金属硬密封蝶阀(以下简称“蝶阀”)的术语和定义、标记和参数、结构、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、防护、包装和贮运。

本标准适用于公称压力小于或等于 PN25、公称尺寸小于或等于 DN1600、热水温度小于或等于 200 ℃、蒸汽温度小于或等于 350 ℃ 的供热用蝶阀。

### 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 150.4 压力容器 第 4 部分:制造、检验和验收
- GB/T 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
- GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口
- GB/T 985.2 埋弧焊的推荐坡口
- GB/T 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用
- GB/T 1048 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管
- GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
- GB/T 9113 整体钢制管法兰
- GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰
- GB/T 9124 钢制管法兰 技术条件
- GB/T 9711 石油天然气工业 管线输送系统用钢管
- GB/T 12223 部分回转阀门驱动装置的连接
- GB/T 12224 钢制阀门 一般要求
- GB/T 12228 通用阀门 碳素钢锻件技术条件
- GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件
- GB/T 12230 通用阀门 不锈钢铸件技术条件
- GB/T 13927—2008 工业阀门 压力试验
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- GB/T 30308 氟橡胶 通用规范和评价方法
- GB/T 30832 蝶阀 流量系数和流阻系数试验方法
- JB/T 106 阀门的标志和涂漆
- NB/T 47008 承压设备用碳素钢和合金钢锻件