



# 中华人民共和国国家标准

GB 12221—89

---

## 法兰连接金属阀门 结构长度

Metal valves for use in flanged pipe systems—  
Face-to-face and centre-to-face dimensions

1990-01-04 发布

1990-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国  
国家标准  
法兰连接金属阀门 结构长度  
GB 12221—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1990年12月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-7659

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

# 法兰连接金属阀门 结构长度

GB 12221—89

**Metal valves for use in flanged pipe systems—  
Face-to-face and centre-to-face dimensions**

---

本标准参照采用国际标准ISO 5752—1982《法兰连接金属阀门 结构长度》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了法兰连接金属阀门（直通式和角式）的结构长度。

本标准适用于公称压力 $PN0.1\sim 16\text{MPa}$ ，公称通径 $DN10\sim 3000\text{mm}$ 的闸阀、截止阀、球阀、蝶阀、旋塞阀、隔膜阀、止回阀的结构长度。

## 2 术语

**2.1 直通式阀门结构长度：**在阀体通道终端两个垂直于阀门轴线平面之间的距离。

蝶阀的结构长度是安装状态下两端之间的距离。

**2.2 角式阀门结构长度：**在阀体通道某一终端垂直于轴线的平面与阀体另一终端轴线之间的距离。

## 3 尺寸与公差

结构长度基本系列见表1，同型系列闸阀结构长度见表2，等压系列结构长度见表3～表10，尺寸公差见表11。