

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 1308.1—2011

代替 JB/T 1308.1—1999

### PN2500 超高压阀门和管件 第 1 部分：阀门型式和基本参数

PN2500 ultrahigh pressure valves and fittings  
—Part 1: Types and basic parameters



2011-05-18 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 型式和参数.....	1
表 1 阀门型式和基本参数.....	1
表 2 工作压力.....	1



BF35 中国泵阀商务网

兴旺宝明通旗下

## 前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

JB/T 1308《PN2500 超高压阀门和管件》分为 21 个部分：

- 第 1 部分：阀门型式和基本参数；
- 第 2 部分：阀门、管件和紧固件；
- 第 3 部分：管子端部；
- 第 4 部分：带颈接头；
- 第 5 部分：凹穴接头；
- 第 6 部分：锥面垫、锥面盲垫；
- 第 7 部分：螺套；
- 第 8 部分：内外螺母；
- 第 9 部分：接头螺母；
- 第 10 部分：外螺母；
- 第 11 部分：内外螺套；
- 第 12 部分：定位环；
- 第 13 部分：法兰；
- 第 14 部分：双头螺柱；
- 第 15 部分：阶端双头螺柱；
- 第 16 部分：螺母；
- 第 17 部分：异径管；
- 第 18 部分：异径接头；
- 第 19 部分：等径三通、等径四通；
- 第 20 部分：异径三通、异径四通；
- 第 21 部分：弯管。

本部分为 JB/T 1308 的第 1 部分。

本部分代替 JB/T 1308.1—1999《PN250MPa 阀门型式和基本参数》。本部分与 JB/T 1308.1—1999 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 将公称压力 PN250MPa，改为公称压力 PN2500；
- 适用范围中增加了公称尺寸；
- 删除了表 1 的介质一栏；
- 表 1 增加了注。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国阀门标准化技术委员会（SAC/TC188）归口。

本部分起草单位：合肥通用机械研究院、兰州高压阀门有限公司、大连大高阀门有限公司。

本标准主要起草人：黄明亚、陈清流、于国良、肖箭、刘晓春。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB 1308—1973；
- JB/T 1308.1—1999。

# PN2500 超高压阀门和管件

## 第 1 部分：阀门型式和基本参数

### 1 范围

JB/T 1308 的本部分规定了公称压力为 PN2500 的阀门的型式和基本参数。

本部分适用于公称压力为 PN2500，公称尺寸为 DN3~DN25，介质为乙烯、聚乙烯等非腐蚀性介质的锻造钢制阀门。

### 2 型式和参数

2.1 阀门的型式和基本参数按表 1 的规定。

表 1 阀门型式和基本参数

型 式	公 称 尺 寸 DN					
	3	6	10	15	20	25
管接头连接角式截止阀	△	△	△	△	—	—
管接头连接加热角式截止阀	—	△	△	—	—	—
法兰连接角式截止阀	—	—	—	—	△	△
法兰连接加热角式截止阀	—	—	—	△	△	—
管接头连接角式节流阀	△	△	△	—	—	—
管接头连接加热角式节流阀	—	△	△	—	—	—
管接头连接锥面止回阀	△	△	△	△	—	—
管接头连接球面止回阀	—	—	△	△	—	—
法兰连接锥面止回阀	—	—	—	—	△	△
法兰连接加热球面止回阀	—	—	—	△	△	—

注：△表示有规格；—表示无规格。

2.2 阀门在不同的工作温度下，允许的工作压力按表 2 的规定。

表 2 工作压力

工作温度 °C	工作压力 MPa
-40~200	250
201~250	220
251~280	200