

ICS 23.100.30

J 20

**JB**

**中华人民共和国机械行业标准**

**JB/T 10364—2002**

---

**液压单向阀**

**Hydraulic fluid power—Check valve**

2002-12-27 发布

2003-04-01 实施

---

**中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布**

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 量、符号和单位 .....	1
5 标记和基本参数 .....	2
5.1 标记 .....	2
5.2 基本参数 .....	2
6 技术要求 .....	2
6.1 一般要求 .....	2
6.2 性能要求 .....	2
6.3 装配要求 .....	3
6.4 外观要求 .....	3
7 性能试验方法 .....	3
7.1 试验装置 .....	3
7.2 试验条件 .....	3
7.3 试验项目和试验方法 .....	4
8 装配和外观的检验 .....	7
9 检验规则 .....	7
9.1 检验分类 .....	7
9.2 抽样 .....	7
9.3 判定规则 .....	8
10 标志、包装、运输和贮存 .....	8
附录 A (规范性附录) 试验回路和特性曲线 .....	9
A.1 试验回路 .....	9
A.2 特性曲线 .....	9
图 A.1 试验回路原理图 .....	9
图 A.2 压力—控制活塞的泄漏量曲线 .....	10
图 A.3 流量—正向压力损失曲线 .....	10
图 A.4 流量—反向压力损失曲线 .....	10
图 A.5 流量—反向打开最低控制压力特性曲线 .....	10
图 A.6 流量—反向关闭最高控制压力特性曲线 .....	10
表 1 量、符号和单位 .....	2
表 2 被控参量平均显示值允许变化范围 .....	4
表 3 测量系统的允许系统误差 .....	4
表 4 出厂试验项目与方法 .....	5
表 5 型式试验项目与试验方法 .....	6
表 6 装配和外观的检验方法 .....	7

## 前 言

本标准的附录A是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京华德液压工业集团有限责任公司、大连组合机床研究所液压技术工程公司、北京机械工业自动化研究所。

本标准主要起草人：范静、林广、刘新德。

本标准是首次发布。