

ICS 23.100.30

J 20

**JB**

**中华人民共和国机械行业标准**

**JB/T 10374—2002**

---

**液压溢流阀**

**Hydraulic fluid power—Relief 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 .....	III
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 .....	1
5.1 标记 .....	1
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 试验项目与试验方法 .....	5
8 装配与外观检验方法 .....	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 .....	7
10 标志、包装、运输和贮存 .....	7
附录 A (规范性附录) 试验回路和特性曲线 .....	8
A.1 试验回路 .....	8
A.2 特性曲线 .....	9
图 A.1 出厂试验回路 .....	8
图 A.2 型式试验回路 .....	9
图 A.3 进口压力—内泄漏量曲线 .....	10
图 A.4 流量—卸荷压力曲线 .....	10
图 A.5 流量—压力损失曲线 .....	10
图 A.6 等压力特性曲线 .....	10
图 A.7 调节压力-调节力矩特性曲线 .....	10
图 A.8 测试系统方框图 .....	11
图 A.9 流量阶跃变化时被试阀 4 的进口压力响应特性曲线 .....	11
图 A.10 建压、卸荷特性曲线 .....	12
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

**JB/T 10374—2002**

表 3	测量系统的允许系统误差 .....	4
表 4	出厂试验项目与试验方法 .....	5
表 5	型式试验项目与试验方法 .....	6
表 6	装配与外观检验方法 .....	7