

ICS 23.100.30

J 20

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10373—2002

---

### 液电液动换向阀和液动换向阀

**Hydraulic fluid power—Solenoid actuated pilot operated directional control valve and hydraulic pilot operated directional control 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	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	2
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	8
9 检验规则	8
9.1 检验分类	8
9.2 抽样	9
9.3 判定规则	9
10 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A (规范性附录) 试验回路和特性曲线	10
A.1 试验回路	10
A.2 特性曲线	10
图 A.1 试验回路原理图	10
图 A.2 流量—压力损失曲线	11
图 A.3 压力—内泄漏量曲线	11
图 A.4 工作范围图	11
图 A.5 测试系统方框图	11
图 A.6 阀芯位移—时间瞬态响应曲线	12
图 A.7 出口压力—时间瞬态响应曲线	12
表 1 量、符号和单位	1
表 2 被控参量平均显示值允许变化范围	3
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	4
表 5 型式试验项目与试验方法	7
表 6 装配和外观的检验方法	8

