

ICS 23.100.30

J 20

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10366—2002

液压调速阀

Hydraulic fluid power—Compensated flow-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	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	9
9 检验规则	9
9.1 检验分类	9
9.2 抽样	9
9.3 判定规则	10
10 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A (规范性附录) 试验回路和特性曲线	11
A.1 试验回路	11
A.2 特性曲线	12
图 A.1 出厂试验回路原理图	11
图 A.2 型式试验回路原理图	12
图 A.3 开度—流量特性曲线	13
图 A.4 进口压力—内泄漏量曲线	13
图 A.5 出口压力—外泄漏量曲线	13
图 A.6 进口压力变化—调节流量影响曲线	13
图 A.7 出口压力变化—调节流量影响曲线	13
图 A.8 流量—反向压力损失曲线	13
图 A.9 油温变化—调节流量影响曲线	13
图 A.10 流量—调节力矩特性曲线	13
图 A.11 测试系统方框图	14
图 A.12 瞬态特性曲线	15

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	出厂试验项目与试验方法	5
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	9