

ICS 23.100.30

J 20

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10372—2002

液压压力继电器

Hydraulic fluid—pressure switch

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 试验项目与试验方法.....	4
8 装配与外观检验.....	6
9 检验规则.....	6
9.1 检验分类.....	6
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.....	8
图 A.1 试验回路原理图.....	8
图 A.2 调节压力—灵敏度曲线图.....	9
图 A.3 调节压力—重复精度误差曲线.....	9
图 A.4 调节压力—外泄漏量曲线.....	9
图 A.5 测试系统方框图.....	9
图 A.6 瞬态特性曲线.....	10
表 1 量、符号和单位.....	1
表 2 内部清洁度指标.....	3
表 3 被控参量平均显示值允许变化范围.....	4
表 4 测量系统的允许系统误差.....	4
表 5 出厂试验项目与试验方法.....	5
表 6 型式试验项目与试验方法.....	5
表 7 装配与外观检验方法.....	6

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：上海液压气动总公司、北京机械工业自动化研究所、上海液二液压件制造有限公司。

本标准主要起草人：邬振东、孙建新、赵曼琳、钱燕、沈关耿、张乾龙。

本标准是首次发布。