

ICS 19.060

N 71

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9397—2002

拉压疲劳试验机 技术条件

Specifications for tension-compression
fatigue testing machines

2002-07-16 发布

2002-12-01 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 技术要求.....	1
3.1 工作条件.....	1
3.2 静态力示值误差.....	1
3.3 动态力示值波动度.....	1
3.4 上、下夹头同轴度.....	1
3.5 幅频特性.....	1
3.6 动态力波形.....	1
3.7 试样夹头.....	1
3.8 计数器.....	2
3.9 超试验力性能.....	2
3.10 安全保护装置.....	2
3.11 耐运输颠簸性能.....	2
3.12 其他部件.....	2
3.13 其他要求.....	2
4 试验方法.....	2
4.1 试验条件.....	2
4.2 检验用仪器、工具和量具.....	2
4.3 静态力示值误差的测定.....	2
4.4 动态力示值波动度的测定.....	3
4.5 上下夹头同轴度的测定.....	4
4.6 幅频特性的检验.....	5
4.7 动态力波形的检验.....	5
4.8 夹头的检验.....	5
4.9 计数器的检验.....	5
4.10 超试验力性能的检验.....	5
4.11 安全保护装置的检验.....	5
4.12 耐运输颠簸性能的检验.....	5
4.13 其他各部件的检验.....	5
4.14 其他要求的检验.....	5
5 检验规则.....	5
5.1 出厂检验.....	5
5.2 型式检验.....	5
5.3 判定规则.....	6
6 标志、包装、运输和贮存.....	6

前 言

本标准是对ZB Y022—1981《拉压疲劳试验机 技术条件》的修订。本标准非等效采用国际标准ISO1099: 1975《金属 轴向加荷疲劳试验》，满足该国际标准对拉压疲劳试验机的要求。修订时，对原标准作了编辑性修改。

本标准与ZB Y022—1981在以下主要技术内容上有所改变：

- 重新编写了第1章“范围”，增加了第2章“规范性引用文件”；
- 将非法定计量单位改为法定计量单位；
- 按照JB/T 7406.1—1994《试验机术语 材料试验机》的定义，对有关术语进行了修改；
- 引用了基础标准GB/T 2611—1992；
- 对“标志、包装、运输、贮存”一章重新进行了编写，引用了基础标准JB/T 6147—1992；
- 考虑到行业的特点，本标准对“检验规则”作了较大的改动。

原中华人民共和国专业标准ZB Y 022—1981同时废止。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国试验机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：长春试验机研究所。

本标准于1981年12月以专业标准编号ZB Y022—1981首次发布。