

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB / T 8612—1997

---

### 电液伺服万能试验机

1997-08-29 发布

1997-10-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

PREPARED BY  
IS  
COPYRIGHT

目次

前言

1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 试验机主参数系列 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 检验方法 .....	5
6 检验规则 .....	8
7 标志与包装 .....	9

## 前 言

电液伺服万能试验机在国内已生产多年,但目前尚无相应的国家标准和行业标准,只有各企业生产所需的企业标准。国际标准化组织(ISO)也没有发布过与本标准完全相对应的国际标准,但ISO已发布了与“拉力试验机”有关的标准 ISO 7500-1:1986《金属材料—静力单轴试验机的检验—第1部分:拉力试验机》。一般“万能试验机”包含着“拉力试验机”、“压力试验机”和“弯曲试验机”等功能,而且在静力试验方面又同属静力单轴试验机类型,因此本标准在试验机的级别、测力系统的检验方法等主要内容上等同采用了ISO 7500-1标准,并全部采用了ISO 7500-1中使用的所有术语、定义和符号,因此本标准满足该国际标准的全部要求。

本标准在编写规则上完全符合GB/T 1.1—1993的要求。

与本标准相关的金属力学试验方法国家标准主要有:

- GB 228—87 金属拉伸试验方法;
- GB 232—88 金属弯曲试验方法;
- GB 7314—87 金属压缩试验方法。

本标准自发布之日起实施。

本标准由全国试验机标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:机械工业部长春试验机研究所。

参加起草单位:济南试验机厂、红山试验机厂、长春试验机厂、上海申克试验机有限公司。

本标准主要起草人:安宗化、陶立英、蒋国华、王俊和、庞伟。