

UDC 620.17.051  
N 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3159—92

---

## 液 压 式 万 能 试 验 机

Hydraulic universal testing machines

1992-08-29 发布

1993-04-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
液 压 式 万 能 试 验 机  
GB/T 3159—92

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 3 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9307

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

液 压 式 万 能 试 验 机

代替 GB 3159—82

Hydraulic universal testing machines

---

本标准参照采用国际标准 ISO 7500/1-1986《金属材料——静力单轴试验机的检验第一部分：拉力试验机》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压式万能试验机的主参数系列、技术要求、试验方法、检验规则、成套性、标志与包装等内容。

本标准适用于金属材料力学性能试验用的液压式万能试验机，也适用于非金属材料力学性能试验用的液压式万能试验机（以下简称试验机）。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 230 金属洛氏硬度试验方法
- GB/T 2611 试验机通用技术要求
- GB 6388 运输包装收发货标志
- ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

### 3 术语、符号与定义

#### 3.1 术语

本标准使用了国家标准《试验机术语 材料试验机》规定的术语与定义。此外本标准还使用了如下术语：

- 可读能力 readability  
试验机指示装置具有的可明确读取示值的能力。

#### 3.2 符号与定义

本标准使用的符号与定义见表 1。