



中华人民共和国国家标准

GB/T 2611—92

试验机通用技术要求

General requirements for 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
试 验 机 通 用 技 术 要 求
GB/T 2611—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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1993 年 3 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号：155066·1-9306

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

1 主题内容与适用范围

本标准规定了试验机的基本要求,机械加工件质量、装配及安全防护,铸件加工质量,电气设备,液压设备,外观质量,随机技术文件等要求。

本标准适用于金属材料试验机,非金属材料试验机,平衡机、振动台、冲击台与碰撞台,力、变形检测仪,工艺试验机与包装试验机及无损检测仪器(以下简称试验机)。

2 引用标准

- GB 2894 安全标志
- GB 5226 机床电气设备 通用技术条件
- GB 5465.1 电气设备用图形符号绘制原则
- GB 6444 平衡词汇
- ZB N70 001 试验机与无损检测仪器型号编制方法

3 基本要求

3.1 术语、计量单位

- 3.1.1 试验机术语均应符合《试验机术语》和 GB 6444 的规定。
- 3.1.2 试验机所用的计量单位,均采用《中华人民共和国法定计量单位》。

3.2 试验机命名和型号、检验、质量保证期

- 3.2.1 试验机产品命名和型号,应符合 ZB N70 001 的规定,且应按有关规定程序申报和颁发。
- 3.2.2 试验机上应有铭牌和指示必要的润滑、操纵、安全等标牌或标志,并能长期保持清晰。
- 3.2.3 试验机产品检验分出厂检验(或交收检验)和型式检验(或例行检验)。

有下列情况之一时,一般应进行型式检验:

- a. 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- b. 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- c. 正常生产时,定期或积累一定产量后应周期性进行一次检验;
- d. 产品长期停产后,恢复生产时;
- e. 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

- 3.2.4 在遵守试验机的运输、保管、安装和使用规则的条件下,产品自发货之日起一年内,试验机因制造和包装质量不良而发生损坏或不能正常工作时,制造厂应无偿为用户修理或更换。

3.3 设计、安装

- 3.3.1 试验机设计应结构合理、造型美观、操作简便、便于维修。
- 3.3.2 试验机及其辅助装置(携带式除外)应安装或安放在环境条件和建筑结构既不妨碍操作又不影