

UDC

**ZB**

# 中华人民共和国专业标准

~~ZB N70 001—87~~

JB/T 10059-1999

---

## 试验机与无损检测仪器型号编制方法

Type of testing machines and  
non-destructive inspection instrument

1987-04-01发布

1988-01-01实施

---

国家机械工业委员会 发布

# 试验机与无损检测仪器型号编制方法

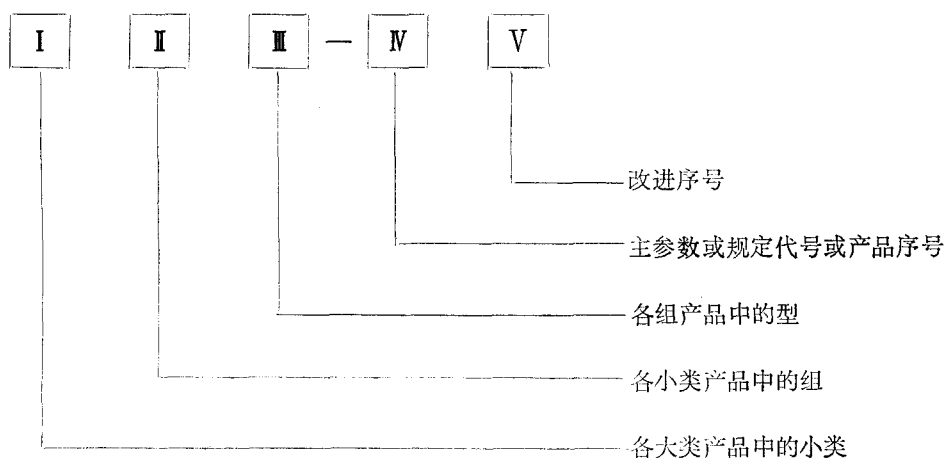
ZB N70 001—87

Type of testing machines and  
non-destructive inspection instrument

本标准适用于金属材料试验机，非金属材料试验机，力、变形检测仪，摩擦磨损、润滑试验机与工艺试验机、平衡机、振动台、冲击台与碰撞台，运输包装件试验机和无损检测仪器等八大类通用试验机产品（以下简称产品）的型号编制。

## 1 产品型号的组成

产品型号由下面五部分组成



其中，型号中的

I 用一个大写的汉语拼音字母表示；而金属材料试验机中的硬度计和无损检测仪器中的声学检测仪则用大写英文字头表示。

II 用一个大写的汉语拼音字母表示；而硬度计、超声探伤仪和声学检测仪则用 1~3 个大写英文字头表示。

III 用一个大写的汉语拼音字母表示。

IV 表示主参数，一般不超过两项。未确定主参数的产品，用规定代号或统一编排的产品序号表示。

V 是在 I、II、III、IV 不变的前提下，产品结构或性能等有显著改进时使用。第一次改进时用“A”，第二次改进时用“B”……。以产品序号表示主参数时，V 也就不存在。

## 2 金属材料试验机分类、型号与命名（见表 1）

2.1 金属材料试验机是试验金属材料及其构件的材料试验机。金属材料试验机习惯上省略“金属”二字。

2.2 金属材料试验机按其机械性能分为：

- a. 拉力试验机；

- b. 压力试验机;
- c. 万能试验机;
- d. 扭转试验机;
- e. 蠕变试验机;
- f. 持久强度试验机;
- g. 松弛试验机;
- h. 冲击试验机;
- i. 疲劳试验机;
- j. 硬度计。

等小类(见表1中的I)。

**2.3** 拉力试验机、压力试验机、万能试验机和扭转试验机分别按其结构原理等分组;蠕变试验机、持久强度试验机、松弛试验机、冲击试验机和疲劳试验机分别按其加力方式等分组;硬度计按其试验方法分组(见表1中的II)。

**2.4** 各类金属材料试验机产品分别按其结构、性能、使用范围和控制、测量、显示等特征分型(见表1中的III)。

**2.5** 金属材料试验机的主参数分别以最大试验力、最大扭矩、最高温度与最大扭矩、最高温度与最大试验力、最大弯矩、最大冲击能量等表示(见表1中的IV)。

### 3 非金属材料试验机分类、型号与命名(见表2)

**3.1** 非金属材料试验机是试验各种非金属材料及其构件的材料试验机。

**3.2** 非金属材料试验机按试验材料分为:

- a. 橡胶塑料试验机;
- b. 水泥岩石混凝土试验机;
- c. 耐火材料试验机;
- d. 木材试验机;
- e. 纸张试验机;
- f. 油漆涂料油墨试验机;
- g. 漆包线试验机;
- h. 电缆线试验机;
- i. 粘合剂试验机;
- j. 陶瓷试验机;
- k. 界面张力试验仪;
- l. 皮革试验机;
- m. 果品试验机;
- n. 砖瓦试验机;
- o. 纤维试验机。

等小类(见表2中的I)。

**3.3** 各类非金属材料试验机产品,按其机械性能、工艺性能、结构原理和用途等分组(见表2中的II)。

**3.4** 各类非金属材料试验机产品按其结构特点、性能、使用范围和控制、测量、显示等特征分型(见表2中的III)。

**3.5** 主参数见表2中的IV。