

UDC 621.71 : 744.9  
J 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14691—93

---

## 技 术 制 图 字 体

Technical drawings  
Lettering

1993-11-09 发布

1994-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 技 术 制 图 字 体

GB/T 14691—93

代替 GB 4457.3—84

Technical drawings  
Lettering

本标准等效采用国际标准 ISO 3098/1—1974《技术制图——字体 第一部分：常用字母》和 ISO 3098/2—1984《技术制图——字体 第二部分：希腊字母》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汉字、字母和数字的结构形式及基本尺寸。  
本标准适用于技术图样及有关技术文件。

### 2 引用标准

GB 10609.4 技术制图 对缩微复制原件的要求  
GB/T 13361 技术制图 通用术语

### 3 基本要求

- 3.1 书写字体必须做到：字体工整、笔画清楚、间隔均匀、排列整齐。
- 3.2 字体高度(用  $h$  表示)的公称尺寸系列为：1.8, 2.5, 3.5, 5, 7, 10, 14, 20 mm。  
如需要书写更大的字，其字体高度应按  $\sqrt{2}$  的比率递增。  
字体高度代表字体的号数。
- 3.3 汉字应写成长仿宋体字，并应采用中华人民共和国国务院正式公布推行的《汉字简化方案》中规定的简化字。汉字的高度  $h$  不应小于 3.5 mm，其字宽一般为  $h/\sqrt{2}$ 。
- 3.4 字母和数字分 A 型和 B 型。A 型字体的笔画宽度( $d$ )为字高( $h$ )的十四分之一 B 型字体的笔画宽度( $d$ )为字高( $h$ )的十分之一。  
在同一图样上，只允许选用一种型式的字体。
- 3.5 字母和数字可写成斜体和直体。斜体字字头向右倾斜，与水平基准线成  $75^\circ$ 。
- 3.6 汉字、拉丁字母、希腊字母、阿拉伯数字和罗马数字等组合书写时，其排列格式和间距应符合图 1~图 4 和表 1、表 2 的规定。