



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14689—2008  
代替 GB/T 14689—1993

---

## 技术制图 图纸幅面和格式

Technical drawings—Size and layout of drawing sheets

(ISO 5457:1999, Technical product documentation—Sizes and layout of drawing sheets, MOD)

2008-06-26 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 14689—1993《技术制图 图纸幅面和格式》的修订。

本标准从 1993 年发布以后,得到了广泛的应用。本次修订主要是根据我国制造业产品的进出口贸易和技术交流的需要增加了有关条款,以及在标准文字和编辑上发现的一些问题等,对原标准的内容修改后编制而成。

本标准代替 GB/T 14689—1993《技术制图 图纸幅面和格式》,主要修改的内容有:

- 按照 GB/T 1.1 和本标准的内容要求,修改与增加了“范围”和“规范性引用文件”的内容;
- 增加了“6.4 条 投影符号”的条款和图 11 第一角画法和图 12 第三角画法的图例;
- 另外,还就标准中的相关内容做了文字上的修改。

原 GB/T 14689—1993《技术制图 图纸幅面和格式》国家标准是参照采用国际标准 ISO 5457:1980《技术制图 图纸幅面和格式》,该国际标准在 1999 年进行了修订,本次的修订参考应用了 ISO 5457:1999《技术制图 图纸幅面和格式》国际标准内容,但也考虑到原国家标准的内容和原标准在我国的应用情况。所以,本次对 ISO 5457:1999《技术制图 图纸幅面和格式》国际标准一致性程度为修改采用。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会提出。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、合肥工业大学、江苏技术师范学院、西安科技大学。

本标准主要起草人:杨东拜、李学京、王槐德、李勇、韩琳琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4457.1—1984;
- GB/T 14689—1993。

# 技术制图 图纸幅面和格式

## 1 范围

本标准规定了图纸的幅面尺寸和格式,以及有关的附加符号。

本标准适用于技术图样(包括原图、底图和复制图等)及有关技术文件。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 148 印刷、书写及绘图纸幅面尺寸(GB/T 148—1997, neq ISO 216:1975)

GB/T 10609.1 技术制图 标题栏(GB/T 10609.1—1989, neq ISO 7200:1984)

GB/T 10609.4 技术制图 对缩微复制原件的要求(GB/T 10609.4—1989, neq ISO 6428:1982)

GB/T 13361 技术制图 通用术语

## 3 图纸幅面尺寸及其公差

3.1 绘制技术图样时,应优先采用表 1 所规定的基本幅面。

3.2 必要时,也允许选用表 2 和表 3 所规定的加长幅面。这些幅面的尺寸是由基本幅面的短边成整数倍增加后得出,如图 1 所示。

图 1 中粗实线所示为基本幅面(第一选择);细实线所示为表 2 所规定的加长幅面(第二选择);虚线所示为表 3 所规定的加长幅面(第三选择)。

3.3 图纸幅面的尺寸公差按 GB/T 148 的规定。

表 1 基本幅面(第一选择)

单位为毫米

幅面代号	尺寸 $B \times L$
A0	841 × 1 189
A1	594 × 841
A2	420 × 594
A3	297 × 420
A4	210 × 297

表 2 加长幅面(第二选择)

单位为毫米

幅面代号	尺寸 $B \times L$
A3 × 3	420 × 891
A3 × 4	420 × 1 189
A4 × 3	297 × 630
A4 × 4	297 × 841
A4 × 5	297 × 1 051