

# HB

## 中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6189—89

---

### 飞机图样简化规定

1989—05—13 发布

1989—12—01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部

批准

# 目 次

1	主题内容与适用范围·····	(1)
2	引用标准·····	(1)
3	飞机零件图样的一般简化规定·····	(1)
4	通用零件图样的简化规定·····	(12)
5	螺纹紧固件及铆接件在装配图中的简化规定·····	(22)
6	飞机钣金件图样的简化规定·····	(29)
7	管子及管件图样的简化规定·····	(34)
8	飞机零件上特殊结构的简化规定·····	(39)
9	飞机装配图样的简化规定·····	(45)

---

本标准是在贯彻国家标准《机械制图》GB4457.1~GB4457.5、GB4458.1~GB4458.5、GB4459.1~GB4459.5、GB4460、GB131 所规定的简化画法、示意画法、规定画法和简化注法的基础上,结合飞机产品的特点而制定的。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了绘制飞机产品图样的简化画法和简化注法等。  
本标准适用于飞机产品图样的绘制,也适用于绘制其它图样。

### 2 引用标准

GB4457.4 机械制图 图线  
GB4457.5 机械制图 剖面符号  
GB4458.1 机械制图 图样画法  
GB4458.4 机械制图 尺寸注法  
GB4459.1 机械制图 螺纹及螺纹紧固件画法  
GB4459.4 机械制图 弹簧画法  
HB5859 飞机专业制图规定  
GB6403.3 滚花  
GB6567.1~6567.5 管路系统的图形符号

### 3 飞机零件图样的一般简化规定

- 3.1 同类型或同系列的零件,应采用表格图绘制(图1)
- 3.2 零件图中的移出剖面,应省略剖面符号(图2)
- 3.3 绘制零件图时,在不致引起误解的情况下,应省略剖视图中的剖面符号(图3)
- 3.4 实心圆柱和空心圆柱折断时,特殊画法中断裂处的剖面符号应省略不画(图4)
- 3.5 如仅需画出剖视图或剖面图中的一部分图形,又省略剖面符号时,其边界应画波浪线(图5)
- 3.6 安装于对称位置的左右件、上下件或前后件,仅需绘制其中一件的图样。此时,需在标题栏上方注明“右件如图,左件对称”等字样,并在图上分别给出它们的图号(图6)