

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 5859.1-96

---

### 飞 机 制 图 基 本 规 定

1996-09-13 发布

1997-01-01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

# 目 次

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1 主题内容与适用范围 .....             | (1)  |
| 2 引用标准 .....                  | (1)  |
| 3 图纸幅面及格式 .....               | (2)  |
| 4 比例 .....                    | (2)  |
| 5 字体 .....                    | (4)  |
| 6 图线 .....                    | (4)  |
| 7 剖面符号 .....                  | (4)  |
| 8 图样画法 .....                  | (5)  |
| 9 装配图中零、部件图号的注法 .....         | (8)  |
| 10 轴测图 .....                  | (10) |
| 11 尺寸注法 .....                 | (10) |
| 12 尺寸公差与配合及形状和位置公差的注法 .....   | (13) |
| 13 螺纹及螺纹紧固件画法 .....           | (15) |
| 14 齿轮画法 .....                 | (19) |
| 15 花键画法 .....                 | (19) |
| 16 弹簧画法 .....                 | (19) |
| 17 中心孔表示法 .....               | (19) |
| 18 机构运动简图符号 .....             | (19) |
| 19 表面粗糙度代号及其注法 .....          | (19) |
| 20 标印的注法 .....                | (20) |
| 21 图样注语 .....                 | (20) |
| 22 特性和单元件类别的注法 .....          | (21) |
| 附录 A 沉孔符号及盲孔深度符号画法(参考件) ..... | (22) |

# 中华人民共和国航空工业标准

## 飞机制图 基本规定

HB 5859.1-96  
代替 HB 5859-84

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了绘制飞机图样的基本方法。

本标准适用于飞机机械图样的绘制,其它产品机械图样的绘制也可参照执行。

### 2 引用标准

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| GB/T 131       | 机械制图 表面粗糙度符号、代号及其注法       |
| GB 197         | 普通螺纹                      |
| GB 1144        | 矩形花键尺寸、公差和检验              |
| GB 1182        | 形状和位置公差 代号及其注法            |
| GB/T 1415      | 米制锥螺纹                     |
| GB 3478.1      | 圆柱直齿渐开线花键(齿侧配合)模数 基本齿形 公差 |
| GB 4457.4~4460 | 机械制图                      |
| GB 5796        | 梯形螺纹                      |
| GB 6443        | 渐开线圆柱齿轮图样上应注明的尺寸数据        |
| GB 7306        | 用螺纹密封的管螺纹                 |
| GB 7307        | 非螺纹密封的管螺纹                 |
| GB 11334       | 圆锥公差                      |
| GB 12371       | 锥齿轮 图样上应注明的尺寸数据           |
| GB/T 12716     | 60°圆锥管螺纹                  |
| GB/T 12760     | 圆柱蜗杆 蜗轮 图样上应注明的尺寸数据       |
| GB 13319       | 形状和位置公差 位置度公差             |
| GB/T 14689     | 技术制图 图纸幅面和格式              |
| GB/T 14690     | 技术制图 比例                   |
| GB/T 14691     | 技术制图 字体                   |
| GB/T 14692     | 技术制图 投影法                  |
| GJB 190        | 特性分类                      |
| HB 247         | 锥螺纹                       |