

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 6881—93

---

# 计算机制图规定

1994—06—01 发布

1994—06—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	图幅 .....	(1)
4	比例 .....	(2)
5	字体 .....	(2)
6	图线 .....	(3)
7	剖面符号 .....	(4)
8	图样画法 .....	(6)
9	装配图中各组成部分代(序)号的标注 .....	(6)
10	尺寸标注.....	(7)
11	尺寸公差与配合注法.....	(9)
12	粗糙度代(符)号及其注法 .....	(10)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了计算机绘制工程图样的画法、简化画法及标注方法。

本标准适用于航空产品的机械图样绘制,其他工程图样亦可参照使用。

### 2 引用标准

GB 4457~4460 机械制图

GB 131 机械制图 表面粗糙度代号及其注法

HB 5859.1 飞机专业制图规定

HB 6189 飞机图样简化规定

### 3 图幅

#### 3.1 图样的图幅及格式

图样的图幅及格式应符合 GB 4457.1 的要求。对于航空产品,允许图样沿长边加长,加长量应是四分之一长边的倍数。图幅最大宽度不得超过 A0 宽度,长度一般不超过三倍 A0 长度。可以根据需要采用后续页。

#### 3.2 图幅分区和对中符号

3.2.1 工程图样应按 GB 4457.1 中的规定设置分区标志。对于飞机图样,允许分区长度为 210mm 或 420mm。

3.2.2 分区号应从右向左,从下向上编排;多页图样应连续编写分区号。

3.2.3 对中符号应当同图框、分区标志一起设置成标准格式或制作成预印图纸使用。

#### 3.3 尺寸标定系统

不标注尺寸的图样,应当在图区内设置尺寸标定系统——尺寸标定点或尺寸标尺。尺寸标定点用通过该点的十字线和直径为 10mm 的圆标示,两标定点间距离为 500mm(或 200mm),所有图形都应画在标定点范围以内(图 1);尺寸标尺采用长度为 100mm 的刻度尺,可以标绘在标题栏左侧图纸的下方(图 2)。

#### 3.4 缩比

大幅面图样,可采用缩比方式复制,在不影响精度和清晰度的情况下缩比成较小幅面的图样。缩比比例一般选用 1:2。