

# HB

## 中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6637.1—92

---

### 航空电气图编制方法 飞 机

1993—02—22 发布

1993—03—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	术语 .....	(1)
4	一般规则 .....	(2)
5	系统图(框图) .....	(4)
6	飞机电路图 .....	(4)
7	飞机接线图 .....	(10)
8	线束图 .....	(14)
9	电气系统说明书用图 .....	(15)
附录 A	系统图(框图)图例(参考件) .....	(19)
附录 B	电路图图例(参考件) .....	(22)
附录 C	接线图图例(参考件) .....	(29)
附录 D	线束图图例(参考件) .....	(35)
附录 E	说明书用简图图例(参考件) .....	(50)

---

航空工业标准 HB 6637《航空电气图编制方法》由以下二个分标准组成,它们可以单独使用。

HB 6637.1 航空电气图编制方法 飞机

HB 6637.2 航空电气图编制方法 机载设备

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了飞机各种电气图样的编制方法。

本标准适用于飞机电气系统图(框图)、电路图、接线图、线束图及电气说明书用简图的绘制。本标准是对 GB 6988 电气制图的补充。

附录 A—附录 E 是根据本标准的规定编制的飞机各种电气图的图例。

### 2 引用标准

GB 4026 电气接线端子的识别和用字母数字符号标识接线端子的通则

GB 4457 机械制图

GB 4728 电气图用图形符号

GB 4884 绝缘导线的标记

GB 5094 电气技术中的项目代号

GB 6988 电气制图

GB 7159 电气技术中的文字符号制定通则

GB 7356 电气系统说明书用简图的编制

GJB 181 飞机供电特性及对用电的要求

GJB 1014 飞机布线通用要求

HB 5612 基本产品图样管理制度(飞机专业)

HB 6093 航空电气图用图形符号

HB 6386 飞机电路功能代号及电线颜色

HB 6636 航空电气技术中的文字代号

### 3 术语

#### 3.1 飞机系统图(框图)

用符号或带注释的框,概略表示飞机系统或分系统基本组成、相互关系及主要特征的一种图。