

# QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 1931.1 ~ 1931.6-90

---

## 电气简图绘制规则

1990-02-13 发布

1990-11-01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部 发布

## 目 次

QJ 1931.1-90	电气简图绘制规则	术语和分类	( 1 )
QJ 1931.2-90	电气简图绘制规则	一般规则	( 7 )
QJ 1931.3-90	电气简图绘制规则	框图	( 23 )
QJ 1931.4-90	电气简图绘制规则	电路图	( 33 )
QJ 1931.5-90	电气简图绘制规则	逻辑图	( 53 )
QJ 1931.6-90	电气简图绘制规则	单元接线图	( 67 )

## 电气简图绘制规则 一般规则

航天工业标准 QJ 1931 《电气简图绘制规则》规定了电气产品中简图的绘制方法。它是对国标 GB 6988 《电气制图》的细化和补充。

《电气简图绘制规则》由以下标准组成：

- QJ 1931.1 电气简图绘制规则 术语和分类
- QJ 1931.2 电气简图绘制规则 一般规则
- QJ 1931.3 电气简图绘制规则 框图
- QJ 1931.4 电气简图绘制规则 电路图
- QJ 1931.5 电气简图绘制规则 逻辑图
- QJ 1931.6 电气简图绘制规则 单元接线图

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了绘制电气简图的一般要求、布局和表示方法。对于具体图种的特定要求在相应的标准中规定。

本标准适用于电气简图的绘制。

### 2 引用标准

- GB 4728.1 ~ 4728.13 电气图用图形符号
- GB 5094 电气技术中的项目代号
- GB 6988.2 电气制图 一般规则
- GB 7159 电气技术中的文字符号制订通则
- QJ 1714.3 航天产品设计文件管理制度 设计文件的标题栏和明细栏

### 3 一般要求

#### 3.1 图纸

##### 3.1.1 幅面

图纸幅面尺寸及其代号的选用按 GB 6988.2 的规定。

图纸幅面的选择应考虑以下因素：

- a. 所设计对象的规模和复杂程度；