

# 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 单元接线图

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

本标准规定了电气简图中“单元接线图和单元接线表”(以下简称接线图和接线表)的绘制方法和要求。

本标准适用于电气产品内部接线图和接线表的绘制。

### 2 引用标准

- GB 2681 电工成套装置中的导线颜色
- GB 4026 电器接线端子的识别和用字母数字符号标志接线端子的通则
- GB 4728.1 ~ 4728.13 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 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
- QJ 1714.4 航天产品设计文件管理制度 设计文件的格式

### 3 用途与表达形式

#### 3.1 用途

接线图用途如下: