

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 电路图

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。

QJ 1931 《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电路图的绘制方法和要求。

本标准适用于电气产品电路图的绘制。

2 引用标准

- 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型
- 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 6988.4 电气制图 电路图
- GB 7159 电气技术中的文字符号制订通则
- 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

电路图用途如下:

- a. 说明产品的功能原理;
- b. 表明产品各组成部分的连接关系;
- c. 为绘制接线图提供依据;
- d. 供产品的装联、测试和维修。