

QJ

中华人民共和国航天行业标准

FL 1600

QJ 978A—2005
代替 QJ 978—1986

航天电子产品装配图简化画法

Simplified method for assembling drawing of aerospace electronic products

2005-12-12 发布

2006-05-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 简化原则.....	1
3 装配图中结构要素的简化.....	1
4 装配关系的简化.....	3
5 标准产品、通用产品、外购元器件的简化.....	5
6 装配关系简单的集成电路在装配图上的简化.....	6
7 装配图明细栏的简化.....	6
8 表格装配图的简化.....	7
9 印制板组装件装配图的简化.....	7
10 面板、后板、侧板装配图的简化.....	7
11 机柜、插箱装配图的简化.....	8
12 电缆装配图的简化.....	9
13 装放产品的包装箱装配图的简化.....	10
附录 A (规范性附录) 简化外形轮廓图形.....	11
附录 B (资料性附录) 简化装配图示例.....	11

前 言

本标准代替QJ 978—1986《电子产品装配图简化画法》。

本标准与QJ 978—1986相比主要有以下变化：

- a) 标准的格式按 GJB 6000—2001 规定的格式；
- b) 取消原标准 4.3、6.2、6.4、7.4、9.4、10.3、13.3 的内容；
- c) 取消原标准 7.3 中“三合一”的方法；
- d) 对原标准的 8、9.1、11、12、13.2 作局部更改；
- e) 对 7.1 表格中的螺母代号、7.2 的部分名称作适应性更改；
- f) 对原标准 10.2 中的图形作适应性更改；
- g) 对原标准附录 A 和附录 B 中的简化外形图和图例作补充和修改。

本标准的附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由中国航天标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国航天科技集团公司一院十二所。

本标准主要起草人：陈颖、刘颖、金鸿博。

本标准于1986年3月首次公布，2005年12月第一次修订。