

QJ

中国航天工业总公司航天工业行业标准

QJ 2850 - 96

航天产品多余物预防和控制

1996 - 04 - 19 发布

1996 - 12 - 01 实施

中国航天工业总公司 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 定义	(1)
4 多余物预防和控制的管理要求	(1)
5 设计中多余物的预防	(3)
6 生产过程中多余物的预防和控制	(4)
7 试验过程中多余物的预防和控制	(8)
附录 A 常用的检查和清除多余物的方法、工具、仪器和设备 (参考件)	(10)
附录 B 航天产品多余物分类表 (参考件)	(12)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了航天产品在设计、生产和试验过程中对多余物的预防和控制的要求。本标准适用于航天产品，其它产品也可参照使用。不适用于软件产品。

2 引用标准

- GB/T 6583 质量管理和质量保证——术语
- QJ 837 螺栓和螺钉连接的防松方法
- QJ 1545 战略型号武器及航天运载器产品总装、总装测试和检查报表规范
- QJ 1811 战术型号产品总装、总装测试和检查的质量信息报表规范
- QJ 1829 电子整机可靠性数据采集卡及填写规范
- QJ 2017 卫星总装、测试质量信息采集卡及填写规范
- QJ 2214 洁净室（区）内洁净度级别及评定
- QJ 2689 电子元器件中多余物的 X 射线照相检验方法

3 定义

本标准与质量有关的术语采用 GB/T 6583 的定义。

3.1 多余物

产品中存在的由外部进入或内部产生的与产品规定状态无关的一切物质。

3.2 多余物损害

用物理或经济（货币）的术语表达的，由多余物造成的损害。

4 多余物预防和控制的管理要求

为预防和控制多余物、承制单位应根据本单位产品的特点，制定一个有效的多余物的预防和控制程序，以确保：

- a. 有效地实施多余物损害的预防和控制；
- b. 彻底调查多余物损害的事故和故障；
- c. 彻底分析多余物损害事故和故障的原因，以制定有效的预防和纠正措施；