

# QJ

中国航天工业总公司航天工业行业标准

QJ 2629-94

---

## 飞航导弹安全自毁系统通用规范

1994-04-27 发布

1995-01-27 实施

---

中国航天工业总公司 发布

## 飞航导弹安全自毁系统通用规范

---

### 1 范围

#### 1.1 主题内容

本规范规定了飞航导弹安全自毁系统的通用要求、质量保证和交货准备。

#### 1.2 适用范围

本规范适用于飞航导弹及巡航导弹飞行试验用弹上安全自毁系统的设计、生产和检验。

### 2 引用文件

GB 191 包装贮运图示标志

GJB 151.3 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求 星载和弹载设备和分系统  
(包括相应的地面辅助设备)的要求 (A2类)

GJB 152 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量

GJB 344 钝感电起爆器通用设计规范

GJB 899 可靠性鉴定与验收试验

QJ 165 航天电子电气产品安装通用技术条件

QJ 201 印制电路板技术条件

QJ 548 电子产品零件制造和机械装配通用技术要求

QJ 603 电缆组装件制作通用技术条件

QJ 831 航天用多层印制电路板技术条件

QJ 897 控制产品多余物通用规范

QJ 1149 电子产品高效应力筛选方法

QJ 1183 海防导弹环境规范 总则

QJ 1184.1 海防导弹环境规范 弹上设备高温试验

QJ 1184.2 海防导弹环境规范 弹上设备低温试验

QJ 1184.3 海防导弹环境规范 弹上设备温度冲击试验

---

|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| QJ 1184.5  | 海防导弹环境规范   | 弹上设备湿热试验  |
| QJ 1184.6  | 海防导弹环境规范   | 弹上设备霉菌试验  |
| QJ 1184.7  | 海防导弹环境规范   | 弹上设备盐雾试验  |
| QJ 1184.8  | 海防导弹环境规范   | 弹上设备冲击试验  |
| QJ 1184.10 | 海防导弹环境规范   | 弹上设备颠震试验  |
| QJ 1184.11 | 海防导弹环境规范   | 弹上设备加速度试验 |
| QJ 1184.12 | 海防导弹环境规范   | 弹上设备振动试验  |
| QJ 1184.13 | 海防导弹环境规范   | 弹上设备运输试验  |
| QJ 1417    | 元器件可靠性降额准则 |           |
| QJ 1474    | 电子设备热设计规范  |           |

### 3 要求

#### 3.1 相关详细规范

产品的个性要求应符合相关详细规范的要求。若本规范的要求与相关详细规范的要求相抵触，则应以相关详细规范为准。

#### 3.2 合格鉴定

按本规范提交的产品应是经鉴定合格或定型批准的产品。

#### 3.3 元器件、标准件和材料的选择

##### 3.3.1 元器件

元器件应根据导弹的设计要求在规定的“元器件优选目录”中选用。

##### 3.3.2 标准件

紧固件和电子产品装接用零、部件应优先选用标准件。

##### 3.3.3 材料

材料应按设计要求，在规定的材料优选范围中选用。

结构件应选用比强度、比刚度高的金属和非金属材料，不得使用铸铁和木材。

#### 3.4 制造

3.4.1 设备和零、部件的制造应符合 QJ 165、QJ 201、QJ 548、QJ 603、QJ 831 等有关标准。

3.4.2 设备和部件内部不应有多余物，生产过程中应按 QJ 897 进行多余物控制。

3.4.3 设备和零、部件外表面不应有锈蚀、裂痕、毛刺、机械损伤、变形、表面涂覆层剥落和气泡等缺陷。

3.4.4 设备应进行高效应力筛选和老炼试验。

#### 3.5 设计

##### 3.5.1 设计依据