



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14121—93

---

## 电子设备用固定电容器 第3部分：分规范 片状钽固定电容器

**Fixed capacitors for use in electronic equipment**  
**Part 3: Sectional specification:**  
**Fixed tantalum chip capacitors**  
(可供认证用)

1993-03-18 发布

1993-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电子设备用固定电容器 第3部分：分规范 片状钽固定电容器

Fixed capacitors for use in electronic equipment  
Part 3: Sectional specification:  
Fixed tantalum chip capacitors  
(可供认证用)

GB/T 14121—93  
IEC 384-3—1989  
QC 300800

本标准等同采用国际标准 IEC 384-3(1989) 《电子设备用固定电容器第3部分：分规范 片状钽固定电容器》。

### 1 总则

#### 1.1 范围

本标准适用于固体电解质片状固定钽电容器。这类电容器主要用于直接安装在混合电路基板上或印刷电路板上。

包括两个类型：I型有防护层的电容器和II型无防护层的电容器。

#### 1.2 目的

本标准目的是对这类电容器规定优先额定值和特性，并从 GB 2693 中选取适用的质量评定程序，试验和测量方法，以及一般的性能要求。详细规范中引用本分规范所规定的试验严酷度和要求，应具有同等的或更高的性能水平，不允许降低性能水平。

#### 1.3 有关文件

GB 2693 电子设备用固定电容器 第1部分：总规范(可供认证用)

ISO 3 优先数—优先数系

IEC 62 电阻器和电容器的标志代码

IEC 63 电阻器和电容器的优先数系

第1号修改单(1967)

第2号修改单(1977)

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 410(1973) 计数检查抽样方案和程序

IECQ/QC 001001 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)基本章程

IECQ/QC 001002 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)程序规则

注：上述标准除 IEC 68 外，其余均采用现行版本。

#### 1.4 详细规范中应规定的内容

详细规范应根据有关的空白详细规范来制定。详细规范中不应规定低于总规范、分规范或空白详细规范中所规定的要求。当有更严格的要求时，应在详细规范中的 1.9 条中列出，并在试验一览表中说明，