



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15448—1995  
IEC 384-19—1993  
QC 302200

---

## 电子设备用固定电容器 第 19 部分：分规范 金属化聚乙烯对 苯二甲酸酯膜介质直流片式固定电容器

Fixed capacitors for use in electronic equipment  
Part 19: Sectional specification—Fixed metallized  
polyethylene-terephthalate film dielectric chip D. C. capacitors

1995-01-05 发布

1995-08-01 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 19 部分:分规范 金属化聚乙烯对 苯二甲酸酯膜介质直流片式固定电容器

GB/T 15448—1995  
IEC 384-19—1993  
QC 302200

Fixed capacitors for use in electronic equipment  
Part 19:Sectional specification—Fixed metallized  
polyethylene-terephthalate film dielectric chip D. C. capacitors

本标准等同采用 IEC 384—19(1993)《电子设备用固定电容器 第 19 部分:分规范:金属化聚乙烯对苯二甲酸酯膜介质直流片式固定电容器》。

### 1 总则

#### 1.1 范围

本标准适用于电子设备用金属化电极聚乙烯对苯二甲酸酯(简称聚酯)介质直流片式固定电容器。这类电容器有金属化连接片或焊片并直接安装在混合电路的基片上或印制电路板上。这类电容器可能具有与使用条件有关的自愈性能,它们主要用于交流分量相对额定电压是比较小的场合。

本标准不包括抑制无线电干扰用固定电容器,抑制无线电干扰的电容器包括在 IEC 384—14 标准中。

#### 1.2 目的

本标准的目的是规定优先额定值和特性,并从 GB 2693 中选择适当的质量评定程序、试验及测量方法,同时给出这类电容器的通用特性要求。引用了本分规范的详细规范中规定的试验严酷度和试验要求应等于或高于本分规范的性能水平,降低性能水平是不允许的。

#### 1.3 有关文件

GB 321 优先数和优先数系

GB 2471 电子设备用电阻器的标称阻值系列和固定电容器的标称容量系列及其允许偏差系列

GB 2693(IEC384—1) 电子设备用固定电容器 第 1 部分:总规范

IEC 62 电阻器、电容器标志代码

IEC 63 电阻器和电容器优先数系

第一次修订 1967

第二次修订 1977

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 410 计数检查抽样方案及程序

QC 001001 IEC 电子元件质量评定体系(IECQ)基本章程

第一次修订 1992

QC 001002 IEC 电子元件质量评定体系(IECQ)程序规则

第一次修订 1992

ISO 3 优先数——优先数系