



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14004—92  
IEC 384—6—1987

---

## 电子设备用固定电容器 第六部分：分规范 金属化聚碳酸酯膜介质 直流固定电容器

Fixed capacitors for use in electronic equipment  
Part 6: Sectional specification  
Fixed metallized polycarbonate film dielectric  
d. c. capacitors  
(可供认证用)

1992-12-17 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  
第六部分：分规范  
金属化聚碳酸酯膜介质  
直流固定电容器

GB/T 14004—92  
IEC 384—6—1987

Fixed capacitors for use in electronic equipment  
Part 6: Sectional specification  
Fixed metallized polycarbonate film dielectric  
d. c. capacitors  
(可供认证用)

---

本标准等同采用国际标准 IEC 384—6(1987) 《电子设备用固定电容器 第6部分：分规范 金属化聚碳酸酯膜介质直流固定电容器》。  
QC 300500

## 1 概述

### 1.1 范围

本标准规定了金属化聚碳酸酯膜介质直流固定电容器的一般要求,质量评定规定和试验方法。

本标准适用于电子设备用金属化聚碳酸酯膜介质直流固定电容器,这类电容器可以有取决于使用条件的“自愈特性”,主要用在其交流成分比额定电压小的地方。本标准包括两个性能等级的电容器:1级为长寿命用,2级为普通用。

本规范中不包括抑制无线电干扰固定电容器。

### 1.2 目的

本标准规定了这种类型电容器规定的优先额定值和特性,并根据 GB 2693 标准选择规定了适当的质量评定程序、试验和测量方法,以及一般性能要求。引用本分规范所规定详细规范的试验严酷度和要求,必须是同等的或较高的性能等级,不允许降低性能等级。

### 1.3 引用标准

- GB 2691 电阻器、电容器标志内容与标志方法
- GB 2471 电子设备用电阻器标称阻值系列和固定电容器标称电容量系列及其允许偏差
- GB 2693 电子设备用固定电容器 第1部分:总规范
- GB 321 优先数和优先数系
- IEC 68 基本环境试验规程
- IEC 410 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,其余的均采用现行版本;对 IEC 68 应采用总规范相应的试验条款中引用的版本。

---

国家技术监督局 1992-12-17 批准

1993-08-01 实施