



中华人民共和国国家标准

GB/T 17206—1998
idt IEC 384-18:1993

电子设备用固定电容器 第 18 部分:分规范 固体(MnO₂)与非固体电解质 片式铝固定电容器

Fixed capacitors for use in electronic equipment
Part 18:Sectional specification
Fixed aluminium electrolytic chip capacitors
with solid (MnO₂)and non-solid electrolyte

1998-01-19 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际标准 IEC384-18:1993《电子设备用固定电容器 第18部分:分规范 固体和非固体电解质片式铝电解固定电容器》编制,技术内容与编写格式均与之等同。

本标准上层标准为 GB 2693—90《电子设备用固定电容器 第1部分:总规范》。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电子设备用阻容元件标准化技术委员会归口。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:李舒平。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议以推荐的形式供国际上使用,并在此意义上,为各国家委员会认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件允许的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准,IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

本标准由 IEC 第 40 技术委员会(电子设备用电容器和电阻器)制定。

本标准文本以下列文件为依据

6 个月法	表决报告
40(CO)732	40(CO)789

其他信息可在上表列出的表决报告中查阅。

本标准封面上的 QC 号是 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)的规范号。

中华人民共和国国家标准

电子设备用固定电容器
第 18 部分:分规范
固体(MnO₂)与非固体电解质
片式铝固定电容器

GB/T 17206—1998
idt IEC 384-18:1993

Fixed capacitors for use in electronic equipment
Part 18:Sectional specification
Fixed aluminium electrolytic chip capacitors
with solid(MnO₂) and non-solid electrolyte

1 总则

1.1 范围

本标准适用于固体(MnO₂)与非固体电解质片式铝固定电容器,这类电容器主要用于直接安装在混合电路基片上或印刷电路板上。

1.2 目的

本标准的目的是对这种类型的电容器规定优先额定值和特性,并从 GB 2693 中选择适用的质量评定程序、试验和测量方法,以及给出这种类型电容器的一般性能要求。引用本分规范的详细规范中规定的试验严酷度和要求应具有相同或更高的性能水平,不允许降低性能水平。

1.3 引用标准

GB/T 2471—95 电阻器和电容器优先数和优先数系(idt IEC63:1977)

GB 2693—90 电子设备用固定电容器 第 1 部分:总规范(idt IEC384-1:1982)

IEC 62:1992 电阻器和电容器标志内容与标志方法

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 410:1973 计数检查抽样方案和程序

QC 001001:1992 IEC 电子元器件 质量评定体系基本规程 修订 1

QC 001002:1992 IEC 电子元器件 质量评定体系程序规则 修订 1

ISO 3:1973 优先数——优先数系

注:上述标准除 IEC 68 外,其余的均采用现行标准;IEC 68 应采用总规范相应的试验条款中引用的版本。

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填写。

详细规范规定的要求不应低于总规范、分规范或空白详细规范。当包括更严格的要求时,应把这些要求列入详细规范 1.9 中,并在试验一览表中加以说明,如:加星号。

注:为了方便起见,在 1.4.1 中规定的内容可用表格形式表示。

每个详细规范应给出下列内容,并且采用的数值应从本分规范对应条款所给数值中选取。

1.4.1 外形图和尺寸

为了便于识别并与其他电容器进行比较,应附电容器的外形图。详细规范中应给出影响互换性和安