



# 中华人民共和国国家标准

GB 4874—85

---

## 直流固定金属化纸介电容器总规范

Generic specification for fixed metallized paper  
dielectric capacitors for direct current

1985-01-23 发布

1985-10-01 实施

---

国家标准局 批准

# 直流固定金属化纸介电容器总规范

Generic specification for fixed metallized paper dielectric capacitors for direct current

## 1 范围

本标准适用于电子设备用的有自愈特性的直流, 固定电容量、额定电压 $\leq 1600\text{V}$ , 浸渍纸为绝缘介质, 以蒸发的金属膜作为电极的电容器。本标准不包括抑制无线电干扰的电容器。

本标准规定了适用于电子元件质量评定体系及鉴定批准的详细规范中使用的标准术语、检验程序和试验方法, 以及给出了一般的特性要求。详细规范中规定的引自总规范的试验严酷度和要求应具有相同或较高的性能水平, 因为较低的性能水平是不允许的。

## 2 总则

### 2.1 有关文件

- GB 2421—81 《电工电子产品基本环境试验规程 总则》
- GB 2422—81 《电工电子产品基本环境试验名词术语》
- GB 2423.1—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验A: 低温试验方法》
- GB 2423.2—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验B: 高温试验方法》
- GB 2423.3—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca: 恒定湿热试验方法》
- GB 2423.4—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验Db: 交变湿热试验方法》
- GB 2423.6—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验Eb: 碰撞试验方法》
- GB 2423.10—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验Fc: 振动(正弦)试验》方法
- GB 2423.21—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验M: 低气压试验方法》
- GB 2423.22—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验N: 温度变化试验方法》
- GB 2470—81 《电子设备用电阻器、电容器型号命名方法》
- GB 2471—81 《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》
- GB 2472—81 《电子设备用固定式电容器工作电压系列》
- GB 2691—81 《电阻器、电容器标志内容与标志方法》
- GB 2693—81 《电子设备用固定电容器试验方法》
- GB 2828—81 《逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)》
- GB 2829—81 《周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)》

### 2.2 单位、符号和术语

#### 2.2.1 概述

单位、图形符号、文字符号和术语应尽可能从现行有关国家标准中选取。

需要更多的项目时, 应按上述有关标准的原则导出。

#### 2.2.2 类型

具有相似的设计特征和制造工艺, 在鉴定批准或质量一致性检验中能把它们组合在一起的一组元件。