



中华人民共和国国家标准

GB/T 2470—1995

电子设备用固定电阻器、固定 电容器型号命名方法

Type designation system for fixed resistors and
fixed capacitors for use in electronic equipment

1995-12-22 发布

1996-08-01 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 阻 器 、 固 定
电 容 器 型 号 命 名 方 法

GB/T 2470—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年10月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13107

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是对 GB 2470—81《电子设备用电阻器、电容器型号命名方法》的第 1 次修订。

由于电子技术的不断发展,电子设备用固定电阻器、固定电容器所使用的材料也在不断的发展,原标准已不适应这种变化,有必要对原标准进行修订。

本标准对前版的修订情况如下:

一、增加了 1 范围,1.1 主题内容;1.2 适用范围。

二、增加了产品型号组成的示例。

三、电容器栏 S 行中增加 3 类陶瓷介质。

四、表 2 中增加了交流。对有机介质电容器栏中的非密封和密封进行了细划,分为金属箔和金属化两类。

五、删去了表 3,将原表 3 中的字母 G 合并到表 2 中。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 2470—81。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:霍光、刘宽。

本标准 1981 年 7 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

电子设备用固定电阻器、固定电容器型号命名方法

GB/T 2470—1995

代替 GB 2470—81

Type designation system for fixed resistors and fixed capacitors for use in electronic equipment

1 范围

1.1 主题内容

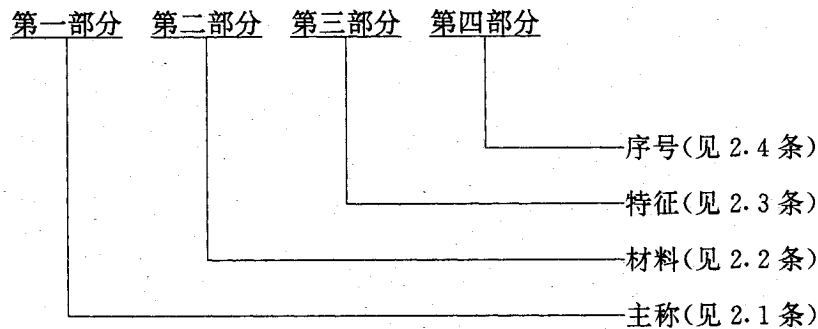
本标准规定了电子设备用固定电阻器、固定电容器的型号命名方法。

1.2 适用范围

本标准适用于电子设备用固定电阻器、固定电容器(以下简称产品)的型号命名。

2 产品型号

产品型号由下列四部分组成：



2.1 第一部分

第一部分是产品的主称,用一个字母表示。

电阻器的主称用 R 表示;

电容器的主称用 C 表示。

2.2 第二部分

第二部分通常是产品的主要材料,一般用一个字母表示,见表 1。

表 1 型号第二部分材料的字母代号

字母代号	电阻器	电 容 器
A		钽电解
B ¹⁾		非极性有机薄膜介质
C		1 类陶瓷介质