

中华人民共和国国家标准

GB 5595—85

降为 SJ/T 10761-96

电容器用陶瓷介质材料的分类及 名称和牌号的命名方法

Classification and designation of name
and model of ceramic dielectric materials
used for capacitors

1985-11-27发布

1986-12-01实施

国家标准局 批准

电容器用陶瓷介质材料的分类及名称和牌号的命名方法

UDC 621.315.612
:001.4:621
.319.4
GB 5595—85

Classification and designation of name
and model of ceramic dielectric materials
used for capacitors

本标准规定了电容器用陶瓷介质材料（以下简称：电容器瓷料）的分类及名称和牌号的命名方法。

1 电容器瓷料的分类

电容器瓷料按用途分为二个类别：

- a. 1类瓷料——制造1类电容器用。
- b. 2类瓷料——制造2类（铁电）电容器用。
- c. 3*类瓷料——制造3类（半导体）电容器用。

2 电容器瓷料名称的命名方法

2.1 按主要成分（化学名称或主晶相）命名。如：二氧化钛瓷。

2.2 按特定材料（化学名称或习惯名称）命名。

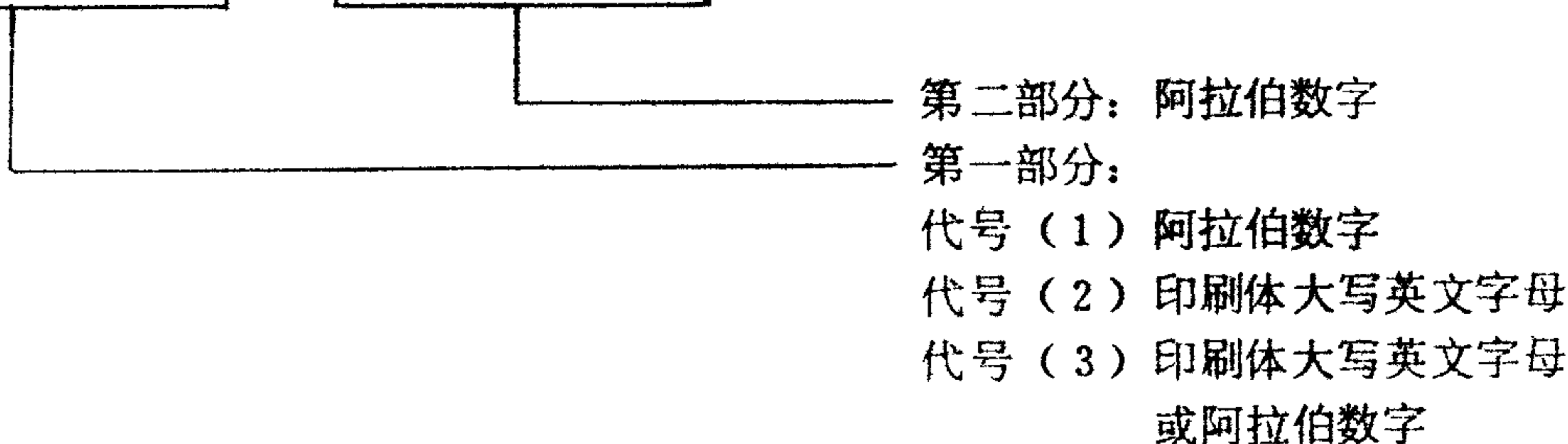
注：也可将主要成分和特定材料两者结合起来命名。如：钡钛钨瓷、钛钡钨瓷。

3 确定电容器瓷料牌号的方法

3.1 牌号由两部分组成

三个代号
(1) (2) (3)

介电常数
ϵ 最小值**



第一部分：由3.2条所确定的三个代号组成。

第二部分：用介电常数 ϵ 最小值**表示。

* 3类瓷料的名称和牌号的命名方法待定。

** 介电常数 ϵ 最小值：如果同一组别的不同瓷料的介电常数 ϵ 最小值相同时，为了使瓷料的牌号有所区别，其中某些瓷料的介电常数 ϵ 最小值也可以取略高于实际最小值的数值。