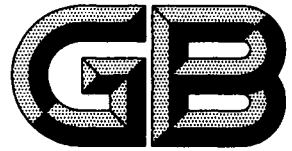


ICS 29.040.20
H 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 15713—1995

锗单晶片

Monocrystalline germanium slices

1995-10-17 发布

1996-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 15713—1995

锗单晶片

Monocrystalline germanium slices

1 主题内容与适用范围

本标准规定了锗单晶切割片、研磨片和腐蚀片(简称锗片)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各种牌号的锗单晶经切割、双面研磨、分割、腐蚀制备的圆形、方形和长方形锗片。产品用于制作晶体管和红外器件。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 5238 锗单晶

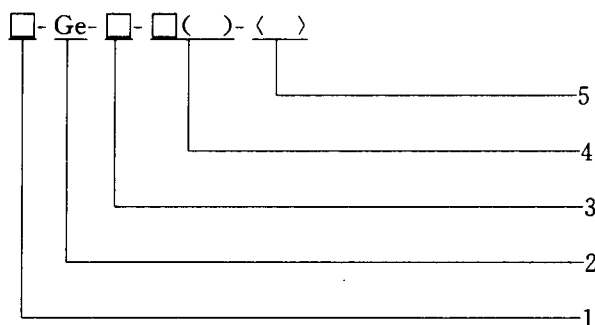
3 产品分类

3.1 分类

锗片按导电类型分为 n 型和 p 型,按生产方法分为切割片、研磨片和腐蚀片三种。

3.2 牌号

3.2.1 锗片的牌号表示为:



其中:

1——表示锗单晶的生产方法。Cz 表示直拉法,HB 表示水平法。

2——Ge 表示锗单晶。

3——表示锗片的品种,分别用相应英文单词的第一个字母组合的大写形式表示,当英文取两个字母时,第二个字母应小写,其中:

a. CW 表示切割片;

b. BLW 表示双面研磨片;

c. EtW 表示腐蚀片。

4——用 n 或 p 表示导电类型,括号内的元素符号表示掺杂剂。