

UDC 669.783
H 81



中华人民共和国国家标准

GB 11070—89

还 原 锗 锭

Reduced germanium ingot

1989-03-31 发布

1990-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

还原锗锭

GB 11070—89

Reduced germanium ingot

1 主题内容与适用范围

本标准规定了还原锗锭的产品分类、技术要求、试验方法及检验规则等。
本标准适用于以二氧化锗为原料,经氢还原法制备的锗锭。产品主要用于制备区熔锗锭。

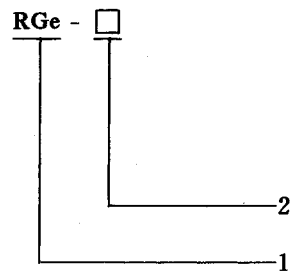
2 引用标准

GB 5253 锗单晶电阻率直流两探针测量方法

GB 11069 高纯二氧化锗

3 产品分类

3.1 牌号表示为:



- 1——RGe 表示还原锗锭;
2——阿拉伯数字,表示产品等级。

3.2 锗锭的横截面为梯形,其外形尺寸如表1。同一根锭的最大与最小截面之差不大于平均截面的15%。

表 1

mm

锗锭的梯形横截面尺寸			锭长
上宽,不小于	下宽,不小于	高,不小于	
26	21	23	100~500

3.3 对锗锭的尺寸和形状有特殊要求时,供需双方可另行商定。

3.4 产品按电阻率分为 RGe-0、RGe-1、和 RGe-2三个牌号。

4 技术要求

4.1 还原锗锭各牌号的电阻率应符合表2的规定。