



中华人民共和国国家标准

GB 2007.3—87

散装矿产品取样、制样通则 评定品质波动试验方法

General rules for the sampling and sample
preparation of minerals in bulk—
Experimental method for evaluation of
quality variation

1987-12-15 发布

1988-10-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中华人民共和国国家标准

散装矿产品取样、制样通则 评定品质波动试验方法

UDC 622 - 3 : 543.05

GB 2007.3—87

General rules for the sampling and sample
Preparation of minerals in bulk—
Experimental method for evaluation of
quality variation

代替 GB 2007—80

1 适用范围

本标准适用于 GB 2007.1 中所述各类矿石品质波动的评定。

2 引用标准

- GB 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法
- GB 2007.2 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法
- GB 2007.6 散装矿产品取样、制样通则 水分测定方法——热干燥法
- GB 2007.7 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法——手工筛分法
- GB 2008 散装氟石取样、制样方法
- GB 2009 散装矾土取样、制样方法
- GB 2010 散装滑石取样、制样方法
- GB 2011 散装锰矿石取样、制样方法

3 一般规定

3.1 品质波动

矿石的品质波动大小，是根据一系列试验得到的标准偏差值，划分为大、中、小三个类型。

3.1.1 系统取样和分层取样时，份样间或层内份样间标准偏差以 S_w 表示。

3.1.2 二级取样时，车内份样间标准偏差以 S_w 表示，车间标准偏差以 S_b 表示。

3.2 品质特性

为测定品质波动，一般以矿石主成分作为品质特性，但也可以水分、粒度或其他化学、物理检测项目作为品质特性。

3.3 取样、制样及测定

本试验所用样品的取样、制样及测定均应依照有关标准进行。可结合日常工作进行，每个副样制成一个试样。

4 系统取样及分层取样时，求份样间或层内份样间标准偏差 S_w 的试验方法

4.1 方法 1

由一个大交货批矿石求份样间标准偏差时，可将该批矿石分成数量相等的至少十个部分，按图 1 (1) 和例 1 所示的方法，把从每部分取的份样合成一对副样。