

UDC 622-3 : 543.05
D 04



中华人民共和国国家标准

GB 2007.5—87

散装矿产品取样、制样通则 取样系统误差校核试验方法

General rules for the sampling and sample
preparation of minerals in bulk—
Experimental method for checking the bias of sampling

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
取样系统误差校核试验方法

UDC 622 - 3 : 543.05

GB 2007.5—87

General rules for the sampling and sample
preparation of minerals in bulk—
Experimental method for checking the bias of sampling

代替 GB 2007—80

1 适用范围

本标准适用于对需校核的取样方法、取样装置进行系统误差校核试验。也可用于制样方法、缩分设备的校核。

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 2007.3 散装矿产品取样、制样通则 评定品质波动试验方法
- GB 2007.4 散装矿产品取样、制样通则 精密度校核试验方法
- GB 2008 散装氟石取样、制样方法

3 术语定义

3.1 准确度：试验结果和真值的接近程度。一个方法的准确度是这个方法提供真实结果能力的尺度。

3.2 粒度—成分指数：用数值 0 至 100 指示矿石粒度及成分的变异程度。

其他术语同 GB 2007.1 ~ 2007.4。

4 一般规定

4.1 本试验方法系从同一交货批中采取一系列成对样品，以被校核方法（B法）所得结果与参比方法（A法）结果进行比较，校核B法与A法的差值是否有显著性差异，以确定B法能否适用于日常工作中。参比方法是从技术和经验角度考虑不会产生系统误差的方法。

4.2 就其统计意义而言，A法和B法所得结果无显著性差异，则B法可确定为常规法。

4.3 本标准采用 t 检验（单侧）5%显著性水平评定系统误差。

5 试验概要

5.1 选择参比方法

5.1.1 公认的参比取样方法为停带取样法，即停止负荷运输带，确定取样点，将取样框架插至矿流底部接触皮带面（两个架边间的长度为矿石最大粒度 3 倍以上），将框架内矿石全部（全宽度全厚度）取出为一个参比份样。

注：根据现场条件和 4.1 条规定，也可由有关各方协商指定适合的方法为参比方法。

5.1.2 校核制样方法时，以 GB 2007.2 第一法（二分器法）为参比方法。校核缩分器时，以全部