



# 中华人民共和国国家标准

GB 2007.2—87

---

## 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法

General rules for the sampling and sample  
preparation of minerals in bulk  
Sample preparation by manual method

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  
手工制样方法  
GB 2007.2—87

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年3月第一版 2006年6月电子版制作

\*

书号:155066·1-25503

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

散装矿产品取样、制样通则  
手工制样方法

UDC 622-3:543.05

GB 2007.2—87

General rules for the sampling and sample  
preparation of minerals in bulk  
Sample preparation by manual method

代替 GB 2007—80

## 1 适用范围

本通则适用于按GB 2007.1规定方法所取样品的制备。  
制备的样品应能代表原样品的品质特性，且适用于分析或试验的要求。

本方法叙述以下样品的制备方法：

- a. 水分样品：粒度—22.4mm，5kg；—10mm，2.5kg；
- b. 成分分析样品：最大粒度180 $\mu$ m(80目) 250g；
- c. 粒度样品：样品经自然风干，制成粒度样品。

## 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 2007.3	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 2007.5	散装矿产品取样、制样通则	取样系统误差校核试验方法
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

## 3 术语定义

**3.1 样品制备：**把样品处理成供分析或试验用的制备过程，包括样品的预先干燥，破碎，混合，缩分。可以分几个阶段进行。

**3.2 缩分：**减少样品质量，保留样品中的一部分，舍弃剩余部分。

**3.3 缩分样：**经某种方法缩分后所得的样品。

**3.4 定比缩分法：**一种得到缩分样的质量正比于缩分前样品质量的缩分方法。

**3.5 定量缩分法：**一种能得到质量基本一致的缩分样的缩分方法，该方法不考虑缩分前样品的质量差异。

注：质量基本一致指的是质量差异应小于20%（以变异系数CV表示）。

## 4 制样工具

- a. 颚式破碎机；
- b. 对辊破碎机；
- c. 圆盘粉碎机；
- d. 密封式振荡研磨机；