



# 中华人民共和国国家标准

GB 2009-87

---

## 散装矾土取样、制样方法

Method of sampling and sample  
preparation of bauxite in bulk

1987-12-15发布

1988-10-01实施

---

国家标准局 发布

散装矾土取样、制样方法

Method of sampling and sample preparation of bauxite in bulk

1 适用范围

本标准适用于散装矾土（生、熟料）化学成分、粒度、水分及体积密度样品的采取和制备。

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 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

同GB 2007.1~2007.7中的规定。

4 一般规定

4.1 本标准规定取样、缩分、测定的总精密度 ( $\beta_{SDM}$ ) 和取样精密度 ( $\beta_s$ ) 以  $Al_2O_3$  % 计 (概率为95%)，见表1、表2。

表1 一批矾土应取份样的最少个数  $n$  及精密度  $\beta$

品质波动 $S_w, \%$	小			中			大			取样单元数
	$S_w < 1.0$			$1.0 \leq S_w < 1.5$			$1.5 \leq S_w < 2.5$			
份样数及精密度	$n$	$\beta_s$	$\beta_{SDM}$	$n$	$\beta_s$	$\beta_{SDM}$	$n$	$\beta_s$	$\beta_{SDM}$	
批量, t										
15 000 以上~20 000	65	0.25	0.62	130	0.26	0.62	260	0.31	0.65	2
10 000 以上~15 000	55	0.27	0.63	110	0.29	0.63	220	0.34	0.66	2
5000 以上~10 000	45	0.30	0.64	90	0.32	0.65	180	0.37	0.68	2
4000 以上~5000	35	0.34	0.87	70	0.36	0.88	140	0.42	0.90	1