

UDC 622.343
D 42



中华人民共和国国家标准

GB 14263—93

散装浮选铜精矿取样、制样方法

Methods for sampling and sample preparation
of flotation copper concentrates in bulk

1993-03-12 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
散装浮选铜精矿取样、制样方法

GB 14263—93

*

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.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1993 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号：155066·1-10044

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

散装浮选铜精矿取样、制样方法

GB 14263—93

Methods for sampling and sample preparation
of flotation copper concentrates in bulk

1 主题内容与适用范围

本标准规定了散装浮选铜精矿的取样、制样和水分测定的程序及方法。

本标准适用于散装浮选铜精矿的化学成分及水分测定用试样的采取、制备和水分测定。

2 引用标准

GB 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则。

3 术语定义

同 GB 14260 中的规定。

4 一般规定

4.1 本标准规定不同检验批量的取样、制样及测定的总精度(β_{SPM})和取样精密度(β_s)如表 1。

表 1 不同检验批铜精矿应取最少份样数及精密度

品质波动类型 份样数 检验批量, t	小	中	大	取样精密度 β_s %	总精密度 β_{SPM} %
	$\sigma_w < 0.5$	$0.5 \leq \sigma_w < 0.8$	$\sigma_w \geq 0.8$		
$N \leq 60$	10	12	20	± 0.58	± 0.60
$60 < N \leq 120$	15	20	30	± 0.49	± 0.52
$120 < N \leq 240$	20	30	40	± 0.41	± 0.44
$240 < N \leq 480$	30	60	80	± 0.35	± 0.38
$480 < N \leq 600$	40	80	100	± 0.33	± 0.37

注: 如品质波动过大, 达不到规定精密度时, 可按公式 $n = \left(\frac{2\sigma_w}{\beta_s}\right)^2$ 计算份样数。

4.2 本标准所列取样及缩分方法中的第一种方法为无系统误差法。

4.3 本标准规定以铜的百分含量作为铜精矿的品质特性。

4.4 严格按本标准规定的方法进行取样和制样, 并根据需要进行精密度校核试验。

4.5 如遇条件限制, 可采用本标准以外的取样方法。但必须进行校核试验, 确认其无系统误差, 方可采用。

国家技术监督局 1993-03-12 批准

1993-12-01 实施