

ICS 73.060.40  
H 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25950—2010/ISO 6138:1991

GB/T 25950—2010/ISO 6138:1991

## 铝土矿 成分不均匀性的实验测定

Aluminium ores—  
Experimental determination of the heterogeneity of constitution

(ISO 6138:1991, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
铝土矿

成分不均匀性的实验测定

GB/T 25950—2010/ISO 6138:1991

\*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字

2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

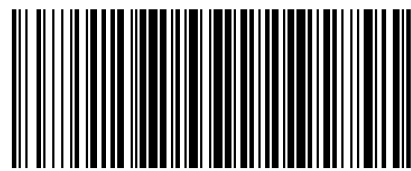
\*

书号:155066·1-42543 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25950-2010

2010-12-23 发布

2011-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

- f) 仔细研磨每组  $n$  个颗粒 ( $\phi < 0.15 \text{ mm}$ ), 分别分析确定其质量特性。
- g) 用公式(1)估算粒度级的偏差系数  $C_v$  :

$$C_v = \frac{100}{\bar{x}} \sqrt{\frac{n \sum (x_i - \bar{x})^2}{9}} \dots\dots\dots (1)$$

式中：  
 $x_i$  ——组测试含量, 单位为百分数(%)；  
 $\bar{x}$  ——10 个结果的平均值(百分数), 即自由度为 9；  
 $n$  ——每组颗粒数。

按照 GB/T 25945—2010/ISO 8685:1992 和 GB/T 25949—2010/ISO 6140:1992 的规定, 计算最小样品的质量(重量)时, 应保留  $C_v$  最大值。

5 代表性计算示例

测试矿石成分不均匀性的典型计算见表 2。测试参数是 5 个分级矿样的氧化铝的百分含量。

注：计算值是根据  $\rho = 2.5 \text{ t/m}^3$  假设的计算值。

表 1 每组近似颗粒数或质量

标准筛网孔径 $\phi$ /mm	该粒径的近似质量 /g	每组近似颗粒数 $n$
63	650	2
45.0	600	5
31.5	320	8
22.4	150	10
16.0	80	15
11.2	35	20
8	20	30
5.60	12	50
4	6	70
2.8	4	140

表 2 典型计算

试样编号	氧化铝的百分含量/%				
	+9.5 mm	+6.7 mm	+5.6 mm	+4.75 mm	+3.35 mm
1	54.84	55.65	55.43	55.48	54.41
2	57.69	56.16	55.97	55.35	54.30
3	56.17	53.61	55.48	55.42	54.72
4	56.22	54.23	56.59	55.19	54.88

前 言

本标准使用翻译法等同采用 ISO 6138:1991《铝土矿 成分不均匀性的实验测定》。  
 本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。  
 本标准负责起草单位：中国铝业股份有限公司郑州研究院、中国有色金属工业标准计量质量研究所。  
 本标准主要起草人：石磊、郭永恒、薛宁、马文民。