

UDC 549.51 : 661 : 543.06
D 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 15057.11—94

化工用石灰石粒度的测定

Limestone for chemical industry
—Determination of size

1994-05-05 发布

1995-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 工 用 石 灰 石 粒 度 的 测 定

GB/T 15057.11—94

*

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

1994年10月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号: 155066·1-24463

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

化工用石灰石粒度的测定

GB/T 15057.11—94

Limestone for chemical industry —Determination of size

1 主题内容与适用范围

本标准规定了筛分法测定粒度的方法。
本标准适用于化工用块状石灰石粒度的测定。

2 引用标准

GB 6003 试验筛
GB/T 15057.1 化工用石灰石采样与样品制备方法

3 方法提要

产品用目视法估量一定粒度所占的百分数。
试样用筛分法测定筛上或筛下部分质量,计算出所占的百分数。

4 仪器

4.1 台秤(GB 335)。

4.2 试验筛:参照 GB 6003 制备。

150mm 筛:筛面厚 1.5mm,圆形筛孔。

50mm 筛:筛面有效尺寸 500mm×1000mm,圆形筛孔,筛框高度以筛分时矿石不溅出为准。

5 采样

用于粒度测定的试样应单独在矿堆及皮带运输机上采取。采取方法按 GB/T 15057.1 化工用石灰石采样与样品制备方法进行。矿堆布点应按比例放宽点、行距,皮带运输机应取整个横截面。份样量加大,取样总量不得少于 500kg。

6 测定方法

本粒度的测定以 50~150mm 为例,其他粒度测定方法相同,只变化相应试验筛的筛孔。

6.1 目视法

按技术指标要求,直接对一批产品用目视法估量小于 50 和大于 150mm 粒度所占的百分数。如目视法结果有异议,则采用筛分法测定。

6.2 筛分法

6.2.1 大于 150mm 粒度的测定方法

称取全部采集的样品,取出可能大于 150mm 粒度的矿石,以任一角度放入 150mm 金属圆形筛孔内,称量筛上物的量。大于 150mm 粒度的百分数(x_1)按式(1)计算:

国家技术监督局 1994-05-05 批准

1995-02-01 实施