



中华人民共和国国家标准

GB/T 13025.1—2012
代替 GB/T 13025.1—1991

制盐工业通用试验方法 粒度的测定

General test method in salt industry—Determination of grain size

2012-06-29 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本部分为制盐工业通用试验方法系列标准之一,该系列标准目前分为以下 13 部分,必要时,其他试验方法标准将在后续工作中补充制定。

- GB/T 13025.1 制盐工业通用试验方法 粒度的测定;
- GB/T 13025.2 制盐工业通用试验方法 白度的测定;
- GB/T 13025.3 制盐工业通用试验方法 水分的测定;
- GB/T 13025.4 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定;
- GB/T 13025.5 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定;
- GB/T 13025.6 制盐工业通用试验方法 钙和镁离子的测定;
- GB/T 13025.7 制盐工业通用试验方法 碘离子的测定;
- GB/T 13025.8 制盐工业通用试验方法 硫酸根离子的测定;
- GB/T 13025.9 制盐工业通用试验方法 铅离子的测定;
- GB/T 13025.10 制盐工业通用试验方法 亚铁氰根的测定;
- GB/T 13025.11 制盐工业通用试验方法 氟离子的测定;
- GB/T 13025.12 制盐工业通用试验方法 钡离子的测定;
- GB/T 13025.13 制盐工业通用试验方法 砷离子的测定。

本部分为 GB/T 13025 的第 1 部分。

本部分依据 GB/T 1.1—2009 的规则编制。

本部分代替了 GB/T 13025.1—1991《制盐工业通用试验方法 粒度的测定》。

本部分与 GB/T 13025.1—1991 相比除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 手工过筛从原来的 3 min 改为 2 min;
- 增加平行测定 2 次,允差不大于 2.0%。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国盐业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:全国井矿盐标准化中心。

本部分主要起草人:廖宣成、沈敏、陈智勇。

制盐工业通用试验方法 粒度的测定

1 范围

GB/T 13025 的本部分规定了食用盐和盐产品粒度的测定方法。
本部分适用于食用盐和盐产品粒度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛

GB/T 6003.2 金属穿孔板试验筛

GB/T 6003.3 电成型薄板试验筛

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粒度 granularity

粒状物质的粗细度。

4 仪器

4.1 试验筛:GB/T 6003.1、GB/T 6003.2、GB/T 6003.3 中 R40/3 系列试验筛。

4.2 振筛机:圆周摆动次数(280±10)次/min;上下振击次数(156±5)次/min;噪声≤70 dB。

4.3 天平:感量≤0.2 g。

5 试验步骤

称取 100 g 试样,称准至 0.2 g,用规定筛孔尺寸的试验筛进行筛分。手工过筛 2 min 或振筛机过筛 1 min 后称量筛上物的质量,精确至 0.2 g。

6 结果计算

试样的粒度以规定筛网筛上物的质量分数 w 计,数值以百分数(%)表示,按式(1)计算:

$$w = \frac{m_1}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

m_1 ——筛上物质量,单位为克(g);