

UDC 631.85
G 20
G 21



中华人民共和国国家标准

GB 10515—89

硝酸磷肥粒度测定

The determination of particle
size for nitrophosphate

1989-03-22 发布

1989-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硝 酸 磷 肥 粒 度 测 定

GB 10515—89

*

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

1989年12月第一版 2005年9月电子版制作

*

书号: 155066·1-23394

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

UDC 631.85
:620.186.8

硝酸磷肥粒度测定

GB 10515—89

The determination of particle
size for nitrophosphate

1 主题内容与适用范围

本标准规定用筛分法测定颗粒状硝酸磷肥的粒度。
本标准适用于各种流程生产的颗粒硝酸磷肥的粒度测定。

2 引用标准

GB 6003 试验筛

3 方法提要

用筛分方法,将颗粒硝酸磷肥分成不同粒度,称量、计算百分率。

4 仪器

4.1 药物天平:感量0.5 g。

4.2 实验筛:孔径为1.0、2.0、2.8、4.0 mm 筛子一套,并附有筛盖和筛底盘,应符合 GB 6003中 R40/3 系列。

4.3 振筛器:能垂直上下和水平振动。

5 操作步骤

将筛子按孔径大小依次叠好,称取缩分后的实验室样品200 g,精确到1 g,置于4.0 mm 筛子上,盖好筛盖,置于振筛器上,夹紧,振动5 min,将未通过4.0 mm 孔径筛子的试样及底盘上的试样称量,精确到1 g,夹在筛孔中的颗粒应作不通过此筛孔部分计量。保留2~2.8 mm 之间的颗粒硝酸磷肥,以备作颗粒平均抗压强度测定用。

注:若无振筛器,可用人工进行筛分操作,但仲裁时必须用振筛器。

6 结果计算

粒度 D ,以1~4 mm 颗粒质量占总取试样质量的百分数表示,按下式计算:

$$D = \frac{m_0 - m_1}{m_0} \times 100$$

式中: m_1 ——未通过4 mm 孔径筛子和底盘上的试样质量之和,g;

m_0 ——试样的质量,g。