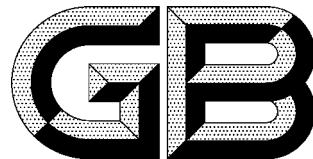


UDC 631.85

G 20

G 21



中华人民共和国国家标准

GB 10516—89

硝酸磷肥颗粒平均抗压强度测定

The determination of average crushing
strength 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
硝酸磷肥颗粒平均抗压强度测定
GB 10516—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 • 1-23395

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

硝酸磷肥颗粒平均抗压强度测定

UDC 631.85
:620.173

GB 10516—89

The determination of average crushing
strength for nitrophosphate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了颗粒硝酸磷肥颗粒平均抗压强度的测定方法。

本标准适用于各种流程生产的颗粒状硝酸磷肥颗粒度的测定。

2 引用标准

GB 6003 试验筛

3 方法提要

选取一定颗粒度、颗粒数的颗粒肥料，测定每一颗肥料抗压强度，然后平均之。

4 仪器

- 4.1 药物天平：感量0.5 g。
- 4.2 实验筛：孔径为2.0、2.8 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。
- 4.4 强度测定仪：灵敏度0.50 N(0.05 kg·f)。

5 操作步骤

将筛子按孔径大小依次叠好，称取缩分的实验室样品200 g，精确到1 g，置于2.8 mm 筛子上，盖好筛盖，置于振筛器上，夹紧。振动5 min，任意选取2.8~2.0 mm 筛子间的硝酸磷肥颗粒30粒，逐个测定颗粒被压碎时的压力(N)。

6 结果计算

颗粒平均抗压强度 \bar{N} ，按下式计算：

$$\bar{N} = \frac{\sum_{i=1}^{30} N_i}{30}$$

式中： N_i ——每颗肥料耐压力，N；

\bar{N} ——颗粒平均抗压强度，N。