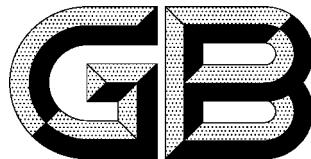


UDC 631.85

G 20

G 21



中华人民共和国国家标准

GB 10514—89

硝酸磷肥中游离水含量的测定 烘 箱 法

The determination of water content
for nitrophosphate—Oven method

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

硝酸磷肥中游离水含量的测定

烘 箱 法

GB 10514—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 · 1-23393

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

硝酸磷肥中游离水含量的测定 烘箱法

UDC 631.85
:543.2
:546.212
GB 10514—89

The determination of water content
for nitrophosphate—Oven method

1 主题内容与适用范围

本标准规定用烘箱干燥法测定硝酸磷肥中游离水含量。

本标准适用于各种流程生产的硝酸磷肥中游离水含量的测定。

2 原理

在一定温度下,以试样干燥2 h 的失重量为游离水含量。

3 仪器

3.1 恒温电热烘箱:可控制在100±2℃。

3.2 称量瓶:具有磨口盖、直径为50 mm、高为30 mm。

4 分析步骤

称取约2 g 试样,精确到0.001 g,于预先在100±2℃ 干燥至恒重的称量瓶中,置于恒温电热烘箱内,称量瓶放置位置应接近温度计水银球的水平位置,干燥2 h,取出置于干燥器中冷却30 min 后称量。

5 结果计算

游离水含量 x_4 ,以质量百分数表示,按下式计算:

$$x_4 = \frac{m - m_1}{m} \times 100$$

式中: m ——干燥前试样的质量,g;

m_1 ——干燥后试样的质量,g。

6 允许差

6.1 取平行测定结果的算术平均值为测定结果。

6.2 平行测定结果的绝对差值不大于0.1%。