

流出。用测角器测出肥料堆的圆锥底角 α ，即为肥料的自然休止角，如图 A.2 所示。
单位为毫米

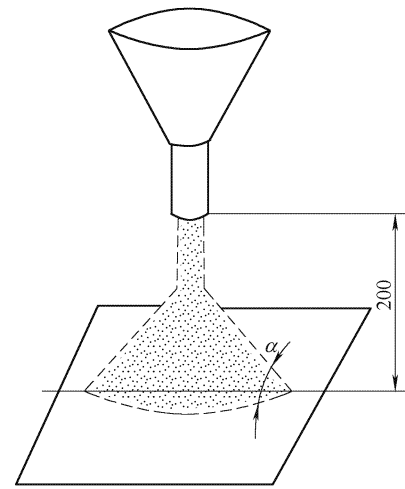


图 A.2

A.4 摩擦角

为决定肥料内部及肥料对其他材料的摩擦角，应用摩擦角测定仪（见图 A.3）。

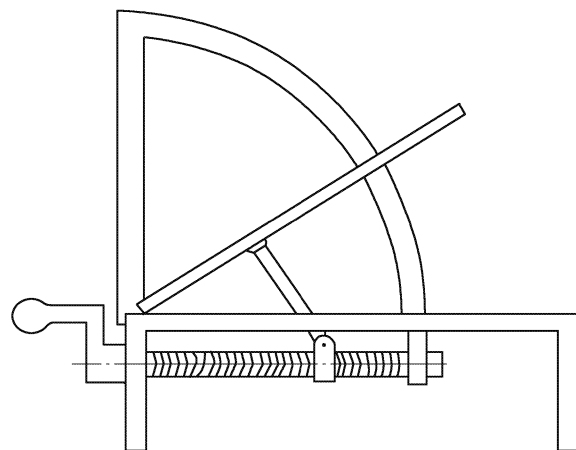
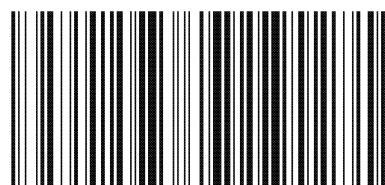


图 A.3 摩擦角测定仪

测定时，将与肥料箱材料相同的板材铺在升起板上，将肥料撒在处于水平位置的升起板上。然后摇动手柄，使升起板逐渐倾斜，至肥料开始滑落时为止，记录升起板的倾斜角度，即为肥料对该种材料的摩擦角。重复三次，计算平均值并作记录。

中耕追肥机

Cultivator-fertilizer



JB/T 7864—2013

版权专有 侵权必究

*

书号：15111·10821

定价：18.00 元

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 A
(规范性附录)
肥料的物理机械特性测定方法

A.1 含水率

测定时，随机取样三份，每份质量不少于 20 g，装于铝质样品盒中，称其质量（准确度 0.01 g）。按各种肥料的标准测定水分法测定其含水率。

A.2 容积质量

肥料的容积质量是单位体积内肥料的质量。测定时，随机取样三份，填装在容积为 100 cm³~200 cm³ 的玻璃杯中，并略高于杯口，然后用薄片沿杯口刮去上面多余肥料称量（见图 A.1）。

单位为毫米

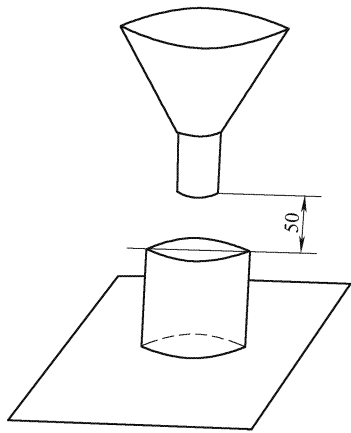


图 A.1

其容积质量按式 (A.1) 计算：

$$q = \frac{Q_1}{V_1} = \frac{Q_2 - Q_3}{V_1} \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：
q——肥料的容积质量，单位为克每立方厘米 (g/cm³)；
Q₁——肥料质量，单位为克 (g)；
V₁——玻璃杯容积，单位为立方厘米 (cm³)；
Q₂——称得的肥料与玻璃杯总质量，单位为克 (g)；
Q₃——玻璃杯的质量，单位为克 (g)。
或用仪器测量并作记录。

A.3 自然休止角

测定时，使漏斗流出口距平板约 200 mm，先将下口接一平板，待肥料装满后再抽去平板，使肥料

中华人民共和国
机械行业标准
中耕追肥机
JB/T 7864—2013
*
机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码：100037
*
210mm×297mm·1 印张·32 千字
2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
定价：18.00 元
*
书号：15111·10821
网址：http://www.cmpbook.com
编辑部电话：(010) 88379778
直销中心电话：(010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

8 标志、包装、运输与贮存

8.1 每台中耕追肥机应在明显的部位固定永久性标牌，标牌应符合 GB/T 13306 的规定，标牌至少包括如下内容：

- a) 产品名称及型号；
- b) 主要技术参数；
- c) 出厂编号和出厂日期；
- d) 制造厂名称、地址；
- e) 产品执行标准。

8.2 中耕追肥机的包装应牢固、可靠，并有防雨措施，包装应符合 GB/T 13384 的规定，并符合运输要求，包装箱外应标记：

- a) 产品名称及型号；
- b) 制造厂名称、地址；
- c) 包装外形尺寸（长×宽×高）；
- d) 毛重、净重；
- e) 运输标志；
- f) 产品执行标准编号。

8.3 中耕追肥机运输及包装应由供需双方协商确定。

8.4 每台中耕追肥机应随机携带如下附件：

- a) 装箱清单；
- b) 产品合格证；
- c) 产品使用说明书；
- d) 保修卡；
- e) 随机提供的配件及专用工具。

8.5 中耕追肥机室内存放时应干燥、通风，室外存放应有防雨措施。

目 次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 技术要求..... 2

 4.1 一般要求..... 2

 4.2 性能指标..... 2

 4.3 主要零部件要求..... 3

 4.4 装配要求..... 3

 4.5 涂漆要求..... 4

 4.6 安全要求..... 4

5 试验方法..... 4

 5.1 试验条件..... 4

 5.2 试验方法..... 4

 5.3 性能试验..... 5

 5.4 生产试验..... 8

6 试验报告..... 8

7 检验规则..... 8

 7.1 出厂检验..... 8

 7.2 型式检验..... 8

 7.3 检验项目分类..... 8

 7.4 组批与抽样..... 9

 7.5 判定原则..... 9

8 标志、包装、运输与贮存..... 10

附录 A（规范性附录）肥料的物理机械特性测定方法..... 11

 A.1 含水率..... 11

 A.2 容积质量..... 11

 A.3 自然休止角..... 11

 A.4 摩擦角..... 12