

UDC 665.3
B 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 14489.1—93

油料水分及挥发物含量测定法

Method for determination of moisture and volatile
matter content in oilseeds

1993-06-19发布

1994-02-01实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
油料水分及挥发物含量测定法
GB/T 14489.1—93

*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447
1994 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10265

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

油料水分及挥发物含量测定法

GB/T 14489.1—93

Method for determination of moisture and volatile matter content in oilseeds

本标准等效采用国际标准 ISO 665—1977《油料水分及挥发物含量测定法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油料水分及挥发物含量测定所用的仪器、分析步骤和结果计算。
本标准适用于油料的水分及挥发物含量的测定。

2 定义

水分及挥发物含量,试样按下述规定的操作条件所失去的质量百分率。

3 原理

试样在 $103 \pm 2^\circ\text{C}$ 的干燥箱内,于大气压下干燥至恒重。

4 仪器

4.1 分析天平,感量 0.001 g。

4.2 粉碎机。

4.3 平底铝盒:带盖的平底铝盒,直径 50~70 mm,高 30~40 mm,每平方米允许分布大约 0.2 g 试样。

4.4 电热干燥箱:带恒温控制器,可调节温度在 $101 \sim 105^\circ\text{C}$ 之间。

4.5 干燥器:装有有效的干燥剂。

5 试样的制备

5.1 试验所需样品量,从 2 kg 原始样品中用分样器或四分法分取出试验所需样品量。

5.2 试样的处理及称样量,见下表:

试样形式	油料种类	取样量, g
切或剪碎至小于 2 mm	花生等较大籽粒	5 ± 0.5
粉碎机粉碎	大豆等较大较坚硬的籽粒	5 ± 0.5
整粒	小籽粒及葵花籽、红花籽等	5~10

6 分析步骤

6.1 试验部分