

UDC 665.117 : 543.06  
X 04



# 中华人民共和国国家标准

GB 9824—88

---

## 油料饼粕总灰分测定法

Method for determination of total ash  
in oilseed residues

1988-09-20 发布

1989-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
油料饼粕总灰分测定法

GB 9824—88

\*

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5月第一版 2006年3月电子版制作

\*

书号: 155066·1-24004

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

油料饼粕总灰分测定法

Method for determination of total ash  
in oilseed residues

本标准等效采用国际标准 ISO 749—1977《油料饼粕中总灰分的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油料饼粕中总灰分测定所用的仪器、分析步骤和结果计算。

本标准适用于压榨法或浸出法从油料中提取油后,饼粕(复合产物除外)中总灰分含量的测定。

2 定义

总灰分:试样按下述规定的操作条件,于 $550 \pm 15^\circ\text{C}$ 灰化后得到的残渣。

3 原理

试样在 $550 \pm 15^\circ\text{C}$ 温度条件下灰化,重量法测定。

4 仪器

- 4.1 分析天平:感量0.000 1 g。
- 4.2 粉碎机。
- 4.3 筛:孔径为1 mm。
- 4.4 平底瓷质灰化皿:直径约60 mm,高度小于25 mm。
- 4.5 马福炉。
- 4.6 干燥器:装有有效的干燥剂。

5 分析步骤

所有的称量均应精确至0.001 g。

5.1 试样的制备

5.1.1 用四分法从2 kg 原始样品中分取出所需数量的试样。

5.1.2 首先,用大约1/20的试样清洗粉碎机,弃去粉碎物。然后将其余的试样磨碎,使其全部通过1 mm 筛孔,混合均匀,放入密闭容器中备用。

5.2 测定

5.2.1 将灰化皿置于温度为 $550 \pm 15^\circ\text{C}$ 的马福炉内加热15~30 min 后,于干燥器中冷却至室温,称量灰化皿。

5.2.2 取约5 g 试样放入已称量的灰化皿中,使其均匀地分布于皿底,并迅速称量。

注:如果总灰分不用于盐酸不溶性灰分的测定,试样量可减少至2 g。

5.2.3 将盛有试样的灰化皿置于电炉或电热板上,逐渐加热使试样炭化,然后将皿移入 $550 \pm 15^\circ\text{C}$ 的马