

ICS 67.040
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 5504—2011
代替 GB/T 5504—1985

粮油检验 小麦粉加工精度检验

Inspection of grain and oils—Determination of
processing degree of wheat flour

2011-06-16 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 5504—1985《粮食、油料检验 小麦粉加工精度检验法》。

本标准与 GB/T 5504—1985 的主要技术差异如下：

- 增加了规范性引用文件；
- 规定了有关小麦粉加工精度的术语；
- 增加了检测原理；
- 规定了试样制备方法。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南工业大学。

本标准主要起草人：霍权恭、周展明、李广玉、张浩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5504—1985。

粮油检验 小麦粉加工精度检验

1 范围

本标准规定了小麦粉加工精度检验的术语和定义、原理、试剂和材料、仪器和设备、操作步骤及结果表示。

本标准适用于商品小麦粉加工精度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境照明

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

小麦粉加工精度 processing degree of wheat flour

小麦粉中留存麸皮碎片的程度，以粉色和麸星的大小及分布的密集程度表示。

3.2

粉色 wheat flour color

小麦粉的颜色。

3.3

麸星 bran speck

小麦粉中的麸皮碎片。

4 原理

将小麦粉试样与标准样品置于同一条件下，以目测方法比较两者的粉色和麸星大小及分布状态，确定试样的加工精度等级。

5 试剂和材料

5.1 小麦粉加工精度标准样品。

5.2 酵母液：称取 5 g 鲜酵母或 2 g 干酵母，加入 100 mL 约 35 °C 温水，搅拌均匀，备用。

6 仪器和设备

6.1 天平：感量 0.1 g。

6.2 粉刀。

6.3 粉板：5 cm×30 cm 平整木板。

6.4 水浴锅。

6.5 保温箱。

6.6 电炉、蒸锅、小瓷碗、玻璃棒等。