



中华人民共和国国家标准

GB/T 22183—2008/ISO 5223:1995

谷物检验筛

Test sieves for cereals

(ISO 5223:1995, IDT)

2008-07-16 发布

2008-11-01 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

本标准等同采用 ISO 5223:1995《谷物检验筛》及其修正案 Amd 1:1999。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- 删除国际标准的前言。

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:国家粮食局标准质量中心、中粮集团武汉科学研究设计院。

本标准主要起草人:谢华民、李美琴、谢健。

引 言

杂质的存在影响谷物的商业价值。人们通过各种分离过程来测定样品中杂质的量,其中一种重要的分离方法是检验筛分。

检验筛分的程序可以由商业惯例、合同或官方的规则来确定,精确度较低。尽管其他特征也影响测定结果,通常仅规定检验筛孔的直径或宽度,对于其他特征则不做规定。

谷 物 检 验 筛

1 范围

本标准规定了谷物检验筛的要求。谷物检验筛在实验室使用,用于检出谷物样品中的杂质和穿过下列规格检验筛的物质。

a) 长圆孔检验筛

- 1.00 mm×20.0 mm
- 1.50 mm×20.0 mm
- 1.60 mm×20.0 mm
- 1.70 mm×20.0 mm
- 1.80 mm×20.0 mm
- 1.90 mm×20.0 mm
- 2.00 mm×20.0 mm
- 2.20 mm×20.0 mm
- 2.25 mm×20.0 mm
- 2.50 mm×20.0 mm
- 2.80 mm×20.0 mm
- 3.50 mm×20.0 mm
- 3.55 mm×20.0 mm

b) 圆孔检验筛

- 直径 1.40 mm
- 直径 1.80 mm
- 直径 4.50 mm

上述 a)中所列长圆孔检验筛主要用于从黑麦、小黑麦、杜伦麦、普通小麦和大麦中分离“皱缩粒”。这不包括孔径 1.50 mm 和 1.60 mm 的检验筛,这两种检验筛通常用于大米分级。同时也不包括孔径 2.50 mm 和 2.80 mm 的检验筛,这两种检验筛通常用于检验发芽大麦。

孔径 1.40 mm 的圆孔筛被用来分离大米中的碎屑(小碎米)。孔径 1.80 mm 的圆孔筛适用于高粱。孔径 4.50 mm 的圆孔筛用于从玉米中分离破碎粒。

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。

ISO 2395:1990 检验筛和检验筛理——术语

ISO 3310-2:1990 检验筛——技术要求和检验——第 2 部分:冲孔金属筛面检验筛

3 术语和定义

ISO 2395 所规定的术语和定义适用于本标准。