

ICS 67.260
X 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 35943—2018

粮油机械 粉质仪

Grain and oil machinery—Farinograph

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:北京东方孚德技术发展中心、中储粮成都粮食储藏科学研究所。

本标准主要起草人:于素平、郝伟、董德良、徐永琳、杨冬平、毛根武、马显庆、王荣清、张淑珍、石恒、岳寰。

粮油机械 粉质仪

1 范围

本标准规定了粉质仪的术语和定义、工作原理、产品分类、型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存要求。

本标准适用于检测小麦粉品质的粉质仪。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 14614 小麦粉 面团的物理特性 吸水性和流变学特性的测定 粉质仪法

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件

GB/T 24856 粮油机械 铸件通用技术条件

GB/T 24857 粮油机械 板件、板型钢构件通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

3 术语和定义

GB/T 14614 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粉质仪 fariograph

测量小麦粉适量加水搅拌、形成面团过程流变特性的专用仪器。

3.2

粉质曲线 fariograph curve

粉质仪测得的面团形成过程中所受阻力随时间的变化曲线。

3.3

揉混器 mixer

均匀搅拌面团的混合搅拌装置。

4 工作原理

小麦粉加一定量的水在揉混器中搅拌,形成恒定稠度的面团,测量系统记录面团形成过程中的粉质