

ICS 67.260
X 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 26887—2011

粮油机械 蒸脱机

Grain and oil machinery—Desolventizer-toaster

2011-09-29 发布

2011-12-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院。

本标准主要起草人：杨帆、杜宣利。

粮油机械 蒸脱机

1 范围

本标准规定了蒸脱机的术语和定义、基本原理、型号及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存要求。

本标准适用于利用蒸汽脱除浸出工艺制油的湿粕中溶剂和水分的设备。

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 150 钢制压力容器

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3323—2005 金属熔化焊焊接接头射线照相

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/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法

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 5528 动植物油脂 水分及挥发物含量测定

GB/T 8873 粮油名词术语 油脂工业

GB/T 13306 标牌

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

SBJ 04 浸出制油工厂防火安全规范

3 术语和定义

GB/T 8873 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

湿粕 wet meal

植物油料经溶剂浸出脱除油脂后的含溶剂物料。

3.2

蒸脱机 desolventizer-toaster

采用直接蒸汽汽提和间接蒸汽加热脱除用浸出工艺制油产生的湿粕中的溶剂和水分的设备。形式有 DTDC 蒸脱机、DT 蒸脱机、高料层蒸脱机、卧式蒸脱机等。

4 工作原理

4.1 直接蒸汽汽提法:将蒸汽直接通入料层加热湿粕并不断搅拌,使湿粕中的溶剂和水分随蒸汽挥发。

4.2 间接蒸汽加热法:将蒸汽通入料层板下的夹层内,或将蒸汽通入布置在料层板上的汽管内对湿粕进行加热、搅拌,使湿粕中的溶剂和水分受热挥发。