

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27626—2011

---

## 粮油机械 螺旋精选机

Grain and oil machinery—Spiral separator

2011-12-30 发布

2012-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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：国家粮食储备局无锡科学研究设计院、江都市仙龙粮食机械有限公司。

本标准主要起草人：刘小平、周家贵、邱龙和、唐南轩。

# 粮油机械 螺旋精选机

## 1 范围

本标准规定了螺旋精选机的相关术语和定义、工作原理、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。

本标准适用于采用螺旋抛道形式去除小麦中莽子等球形杂质的精选机械。

## 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 191 包装储运图示标志

GB 1351 小麦

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

GB/T 13306 标牌

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 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

LS/T 3501.6 粮油加工机械通用技术条件 焊接件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**莽子 cockle weed**

小麦清理过程中分出的圆球形杂草种子的统称。

注：杂草包括巢菜、王不留、猪殃殃等。

## 4 工作原理

利用小麦和莽子的形状差异，在斜螺旋面上运动时所受摩擦阻力不同，导致其速度和轨迹也不同，从而使两者得到分离。

## 5 型号及基本参数

### 5.1 型号编制方法

按附录 A 执行。

### 5.2 基本参数项目

基本参数项目包括型号规格、机芯尺寸、螺旋体个数、螺旋体通道数、产量、除莽效率、下脚数量、吸风量、吸风阻力、机重、外形尺寸。在使用说明书等技术文件中应明确标明。