



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29884—2013

---

## 粮油机械 大米色选机

Grain and oil machinery—Rice color sorter

2013-11-12 发布

2014-04-11 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:国家粮食储备局武汉科学研究设计院、合肥美亚光电技术股份有限公司、国家农业标准化与监测中心(安徽)、安徽省产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:田明、林茂先、谢健、程静、朱瑞兵、刘长虹、开军。

# 粮油机械 大米色选机

## 1 范围

本标准规定了大米色选机的相关术语和定义、工作原理、型号的编制方法及应告示的基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于利用光电原理从大米中除去异色粒的设备。

## 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 1354—2009 大米

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 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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 8875 粮油术语 碾米工业

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB 16798 食品机械安全卫生

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

## 3 术语和定义

GB 1354—2009 和 GB/T 8875 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**大米色选机** **rice color sorter**

根据大米粒光学特征的差异,利用光电原理,由喂料机构、溜板(槽)、光电探测器、喷阀和电脑控制系统构成的从大米中选出异色粒的设备。

### 3.2

**异色粒** **discolored kernels**

与正常米粒颜色明显不同,且腹部或背部异色面积不小于  $1 \text{ mm}^2$  的颗粒。如黄粒米、垩白粒、病虫害粒及非大米颗粒等。

### 3.3

**异色粒含量** **content of discolored kernels**

物料中异色粒质量占物料总质量的质量分数。