

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36864—2018

---

## 粮油机械 低能耗碾米机

Grain and oil machinery—Low power consumption rice whitener

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

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:国粮武汉科学研究设计院有限公司、武汉中机星粮食机械股份有限公司、衢州市库米赛诺粮食机械制造有限公司。

本标准主要起草人:刘化、王辉、郭亚丽、杨会宾、李志方、张朝富、左家瑞、肖崇业、戴智华。

# 粮油机械 低能耗碾米机

## 1 范围

本标准规定了低能耗碾米机的术语和定义、工作原理、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。

本标准适用于以糙米为原料的低能耗碾米机(组)。

## 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 大米

GB/T 8875 粮油术语 碾米工业

GB/T 13306 标牌

GB/T 18810 糙米

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 25231 粮油机械 喷风碾米机

GB/T 26897 粮油机械 铁辊碾米机

GB/T 30755 碾米机 耗电量指标及检测方法

GB/T 35322 粮油机械 砂辊碾米机

## 3 术语和定义

GB/T 8875 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**低能耗碾米机 low power consumption rice whitener**

加工 1 t 大米所耗电能(吨米电耗)满足本标准表 1 指标的碾米机(组)。

## 4 工作原理

糙米由进料装置进入碾米机的碾白室,依靠碾白室内一定的压力和有效摩擦力,对糙米皮层不断地施加碾削作用,使皮层破裂、脱落,从而将糙米碾制成一定精度的白米。与普通碾米机相比,降低了碾白室内米粒所受压力和无效摩擦,从而降低能耗。

## 5 型号及基本参数

### 5.1 型号编制方法

按附录 A 执行。