

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37513—2019

---

## 粮油机械 低破碎斗式提升机

Grain and oil machinery—Bucket elevator with low broken ratio

2019-05-10 发布

2019-12-01 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、国家粮食和物资储备局标准质量中心。

本标准主要起草人:龙继英、谢健、杨卫民、杨喜华、黄昌郡。

# 粮油机械 低破碎斗式提升机

## 1 范围

本标准规定了低破碎斗式提升机的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于连续垂直输送稻米的低破碎斗式提升机。

## 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 1350 稻谷

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 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 13306 标牌

GB/T 18209.1 机械电气安全 指示、标志和操作 第1部分:关于视觉、听觉和触觉信号的要求

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 涂装通用技术条件

GB/T 37519 粮油机械 斗式提升机

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**畚斗 bucket**

用薄金属板或塑料制成的一种斗形装料容器。

### 3.2

**头轮 head pulley**

畚斗带在机头内绕过的轮子。

### 3.3

**装满系数 filling ratio**

充满系数

斗式提升机工作时,畚斗所装稻米的体积与畚斗容积的比值。

### 3.4

**回流 back flow**

卸料时部分稻米回入无载分支机筒中的现象。