

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37497—2019

---

## 粮油机械 软化锅

Grain and oil machinery—Softening kettle

2019-05-01 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。

本标准主要起草单位：西安中粮工程研究设计院有限公司、山东凯斯达机械制造有限公司。

本标准主要起草人：魏冰、刘润民、李五宝、张明、杨爱国。

# 粮油机械 软化锅

## 1 范围

本标准规定了粮油机械软化锅的术语和定义、工作原理、分类、型号编制与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标识以及包装、运输和储存要求。

本标准适用于粮油机械软化锅的设计、制造及质量检测。

## 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 150.2 压力容器 第2部分:材料

GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计

GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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

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

JB/T 9014.6 连续输送设备 散粮物料温度的测定

NB/T 47013.2 承压设备无损检测 第2部分:射线检测

TSG R0004 固定式压力容器安全技术监察规程

## 3 术语和定义

GB/T 8873界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**软化 softening**

调节油料的水分和温度使油料变软,塑性增加的工序。

### 3.2

**软化锅 softening kettle**

带有蒸汽夹套和搅拌装置的圆柱形层式软化设备。