

ICS 67.040
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 12529.3—2008
代替 GB/T 12529.3—1990

粮油工业用图形符号、代号 第 3 部分：制粉工业

Graphic symbols and codes for grain and oil industry—Part 3:
Flour milling

2008-11-04 发布

2009-01-20 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
粮 油 工 业 用 图 形 符 号、代 号
第 3 部 分：制 粉 工 业
GB/T 12529.3—2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.25 字 数 32 千 字

2009 年 1 月 第 一 版 2009 年 1 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-35591

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话：(010)68533533

前 言

GB/T 12529《粮油工业用图形符号、代号》分为五个部分：

- 第 1 部分：通用部分；
- 第 2 部分：碾米工业；
- 第 3 部分：制粉工业；
- 第 4 部分：油脂工业；
- 第 5 部分：仓储工业。

本部分是 GB/T 12529 的第 3 部分。

本部分代替 GB/T 12529.3—1990《粮油工业用图形符号、代号 制粉工业》。

本部分与 GB/T 12529.3—1990 的主要技术差异如下：

- 将标准名称改为：粮油工业用图形符号、代号 第 3 部分：制粉工业；
- 修订了撞击松粉机、单筛体平筛、人工投料斗、撞击杀虫机、面粉检查筛等 5 项；
- 增加了旋转间歇式分料器、打板连续式分料器、伸缩装车软管、散装车等 4 项；
- 删除了配麦器、流量平衡器等 43 项。

本部分自实施之日起代替 GB/T 12529.3—1990。

本部分由国家粮食局提出。

本部分由全国粮油标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家粮食储备局无锡科学研究设计院。

本部分主要起草人：刘小平、刘志金、牛再兴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12529.3—1990。

粮油工业用图形符号、代号

第3部分：制粉工业

1 范围

GB/T 12529 的本部分规定了制粉工业工艺流程图用的图形符号和代号。

本部分适用于粮油行业生产、科研、设计、教学及其他有关领域。

本部分不规定工艺流程图中一般不做表达的项目及已列入 GB/T 12529.1 的项目。

2 规范性引用标准

下列文件中的条款通过 GB/T 12529 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 4457.4 机械制图 图样画法 图线

GB/T 8872 制粉工业 名词术语

GB/T 12529.1 粮油工业用图形符号、代号 第1部分：通用部分

3 一般规定

3.1 本部分规定的图形符号及代号涉及整个制粉生产线的各个环节。

3.2 本部分规定的图形符号在工艺流程图中应用时，可根据实际需要适当缩小或放大。

3.3 本部分规定的图形，允许反向绘制。

3.4 图形符号的图线，按 GB/T 4457.4 执行。

3.5 本部分名词术语按 GB/T 8872 执行。

3.6 本部分及 GB/T 12529.1 均未规定的符号、代号，按有关的国家标准或行业标准执行；国家标准及行业标准未作规定时，可遵循简单明了、反映实物主要特征的原则，自行绘制。

3.7 本部分按照粮食行业对专业分类赋予各专业相应代号，代号用专业名称中反映特征的一个字母表示，字母用大写。各专业代号为：通用 T；碾米 M；制粉 F；油脂 Y；仓储 C。

4 制粉工业图形符号、代号的分类

制粉工业图形符号、代号的分类如下：

- a) 清理：F101～F115；
- b) 研磨：F201～F205；
- c) 筛理：F301～F306；
- d) 制粉：F401～F402；
- e) 麸皮：F501～F503；
- f) 面粉处理：F601～F610；
- g) 其他：F701～F733。

5 图形符号、代号

图形符号、代号见表1。