

ICS 55.200  
A 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19357—2003

---

## 包 装 机 械 分 类

Classification of packaging machinery

2003-11-04 发布

2004-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

## 前 言

本标准 of 包装机械类产品分类的依据。包装机械产品属于工业专用设备,含以下三大部分:包装机械;包装容器制造机械;包装材料制造机械。

产品分类应分为大类、小类、系列、品种、规格。本标准只分类到大类、小类。系列、品种、规格由产品标准确定。

本标准的分类方法与 GB/T 7635—1987《全国工业农业产品(商品物资)分类与代码》有关。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会包装机械分标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国包装技术协会机械工业包装技术分会、广州人民机器厂、桂林磨床包装机械厂、天津开发区特种包装机械有限公司、国机集团合肥通用机械研究所、机械科学研究院。

本标准主要起草人:许占林、李雪龙、余新旻、叶镜雄、尹和平、陈祥榕、张伶。

# 包 装 机 械 分 类

## 1 范围

本标准规定了包装机械的分类原则、类别和名称。  
本标准适用于包装机械产品的命名和行业管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 4122.1—1996 包装术语 基础  
GB/T 4122.2—1996 包装术语 机械

## 3 分类原则

- 3.1 本标准以包装机械产品主要功能的不同作为划分类别的原则,对包装机械产品进行分类。各类产品定义详见 GB/T 4122.1 和 GB/T 4122.2。
- 3.2 在同一类别中的包装机械产品按其功能原则进一步划分。
- 3.3 包装产品方法的实现方式可在产品的系列中体现。
- 3.4 包装产品材料、容器的方式可在产品的品种中体现。
- 3.5 包装产品的形状方式可在产品的规格中体现。

## 4 包装机械产品的类别和名称

完成全部或部分包装过程的机器。

### 4.1 充填机

将包装物料按预定量充填到包装容器内的机器。

#### 4.1.1 容积式充填机,包括:

量杯式充填机;  
气流式充填机;  
柱塞式充填机;  
螺杆式充填机;  
计量泵式充填机;  
插管式充填机。

#### 4.1.2 称重式充填机,包括:

单秤斗称重充填机;  
组合式称重充填机;  
连续式称重充填机。

#### 4.1.3 计数充填机,包括:

单件计数充填机;  
多件计数充填机;  
定时充填机。