



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7311—2008

代替 GB/T 7311—2003, GB/T 19357—2003

---

## 包装机械分类与型号编制方法

Classification and editorial nominating method for packaging machinery

2008-07-18 发布

2009-01-01 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

## 前 言

本标准代替 GB/T 7311—2003《包装机械型号编制方法》和 GB/T 19357—2003《包装机械分类》。

本标准与 GB/T 7311—2003 和 GB/T 19357—2003 相比,主要变化如下:

- 扩大了标准的适用范围;
- 增加了包装型号编制原则的内容;
- 明确了选加项目代号表示的主要内容;
- 将结构型式代号修改为包装机械型号不可省略的部分;
- 增加了常用包装机械型号示例的内容;
- 列举了部分包装机械型号的编制示例。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:机械科学研究总院、中机生产力促进中心、中国包装联合会。

本标准主要起草人:黄雪、刘国靖、张晓建、刘萍、李越。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7311—1987、GB/T 7311—2003;
- GB/T 19357—2003。

# 包装机械分类与型号编制方法

## 1 范围

本标准规定了包装机械的分类、包装机械型号编制方法等内容。  
本标准适用于包装机械类产品。

## 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 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4122.2 包装术语 机械

## 3 术语与定义

GB/T 4122.1 和 GB/T 4122.2 确立的定义和术语适用于本标准。

## 4 分类

按照包装机械产品主要功能的不同对包装机械产品进行分类。常用包装机械分类见表1。

表1 常用包装机械分类与型号

分类/代号	型式或名称	型号示例
充填机械/C	量杯式充填机	CL×××
	气流式充填机	CQ×××
	柱塞式充填机	CS×××
	螺杆式充填机	CG×××
	计量泵式充填机	CB×××
	插管式充填机	CA×××
	料位式充填机	CW×××
	定时式充填机	CD×××
	推入式充填机	CT×××
	拾放式	CF×××
	重力式	CZ×××
	净重式	CJ×××
	毛重式	CM×××
	单件计数充填机	CJD×××
	多件计数充填机	CJU×××
	转盘计数式充填机	CJP×××
	履带计数式	CJL×××