



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4122.2—2010  
代替 GB/T 4122.2—1996

---

## 包装术语 第2部分：机械

Packaging terms—Part 2: Machinery

2010-09-26 发布

2011-03-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 通用 .....	1
3 充填机械 .....	2
4 灌装机械 .....	3
5 封口机械 .....	4
6 裹包机械 .....	5
7 标签机械 .....	6
8 清洗机械 .....	7
9 干燥机械 .....	7
10 杀菌机械 .....	7
11 捆扎机械 .....	8
12 集装机械 .....	8
13 多功能包装机械 .....	9
14 辅助包装机械 .....	10
15 相关包装机械 .....	11
中文索引 .....	12
英文索引 .....	15

## 前 言

GB/T 4122《包装术语》分为七个部分：

- 第 1 部分：基础；
- 第 2 部分：机械；
- 第 3 部分：防护；
- 第 4 部分：材料与容器；
- 第 5 部分：检验与试验；
- 第 6 部分：印刷；
- 第 7 部分：包装与环境。

本部分为 GB/T 4122 的第 2 部分。

本部分代替 GB/T 4122.2—1996《包装术语 机械》。

本部分与 GB/T 4122.2—1996 相比主要变化如下：

- 补充了“相关包装机械”章节；
- 增加了“毛重式充填机”等术语；
- 删除了“自动包装线”、“自动包装机”等术语。

本部分由全国包装机械标准化技术委员会(SAC/TC 436)提出并归口。

本部分起草单位：中国包装联合会、深圳市美盈森环保包装技术有限公司、中国出口商品包装研究所、合肥通用机械研究院。

本部分主要起草人：王利、陈润洁、蔡少龄、朱婧、李建华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 5035—1985、GB/T 4122.2—1996。

## 包装术语 第2部分：机械

### 1 范围

GB/T 4122 的本部分规定了包装机械的通用术语及其定义。  
本部分适用于包装机械的设计、生产、流通、使用及监督检验。

### 2 通用

#### 2.1

##### **包装机械 packaging machinery**

完成全部或部分包装过程的机器。包装过程包括成型、充填、封口、裹包等主要包装工序，以及清洗、干燥、杀菌、贴标、捆扎、集装、拆卸等前后包装工序转送、选别等其他辅助包装工序。

#### 2.2

##### **充填机械 filling machine**

将产品按预定量充填到包装容器内的机器。

#### 2.3

##### **灌装机械 filling machine**

将液体产品按预定量灌注到包装容器内的机器。

#### 2.4

##### **封口机械 sealing machine, closing machine**

在包装容器内盛装产品后，对容器进行封口的机器。

#### 2.5

##### **裹包机械 wrapping machine**

用挠性包装材料全部或局部裹包产品的机器。

#### 2.6

##### **无菌包装机械 aseptic packaging machine**

在无菌条件下，将经过灭菌的产品密封于经过灭菌的容器中，使产品在常温下能够满足保质要求的机器。

#### 2.7

##### **标签机械 labelling machine**

将标签贴在包装件或产品上的机器。

#### 2.8

##### **清洗机械 cleaning machine**

对包装容器、包装材料、包装辅助物以及包装件进行清洗以达到预期清洁度的机器。

#### 2.9

##### **干燥机械 drying machine**

对包装容器、包装材料、包装辅助物以及包装件上的水分进行去除以达到预期干燥程度的机器。

#### 2.10

##### **杀菌机械 sterilization machine**

对产品、包装容器、包装材料、包装辅助物以及包装件等上的微生物进行杀灭，使其降低到允许范围内的机器。