

ICS 67.250  
X 08



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23509—2009

---

## 食品包装容器及材料 分类

Food packaging containers and articles—Classification

2009-03-30 发布

2009-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 塑料包装容器及材料 .....	1
3 纸包装容器及材料 .....	1
4 玻璃包装容器 .....	2
5 陶瓷包装容器 .....	2
6 金属包装容器及材料 .....	2
7 复合包装容器及材料 .....	2
8 其他包装容器 .....	3
9 辅助材料和辅助物 .....	3
参考文献 .....	4

## 前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国包装和食品机械总公司、中国出口商品包装研究所、国家环保产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：刘文、王菁、马爱进、王国扣、王远德、郭丽敏。

# 食品包装容器及材料 分类

## 1 范围

本标准规定了食品包装容器及材料的类别和名称。

本标准适用于与食品直接接触的以及预期与食品直接接触的食品包装容器及材料的分类。

## 2 塑料包装容器及材料

### 2.1 塑料包装容器

2.1.1 塑料包装容器按形态可分为塑料箱、塑料袋、塑料瓶、塑料杯、塑料盘、塑料盒、塑料罐、塑料桶、塑料盆、塑料碗、塑料筐、复合易拉罐等。具有质量轻、耐腐蚀、耐酸碱、耐冲击等特点。

2.1.2 塑料箱按功能可分为塑料周转箱、钙塑瓦楞箱及其他塑料箱(如塑料保温箱)等。

2.1.3 塑料袋按工艺可分为非复合塑料袋、复合塑料袋等。

### 2.2 塑料包装材料

2.2.1 塑料包装材料按形态可分为塑料膜、塑料片。具有质量轻、耐腐蚀、耐酸碱、耐油、耐冲击等特点。

2.2.2 塑料膜按结构可分非复合塑料膜和复合塑料膜。

2.2.3 塑料片按结构可分单层塑料片和复合塑料片。

## 3 纸包装容器及材料

### 3.1 纸包装容器

3.1.1 纸包装容器按形态和功能可分为纸袋、纸箱、纸盒、纸碗、纸杯、纸罐、纸餐具、纸浆模塑制品等。具有质量轻、印刷性好、无毒、卫生等特点。

3.1.2 纸袋按形状分为扁平式纸袋、方底式纸袋、便携式纸袋、阀门式纸袋、M形折式纸袋等;按纸袋层数分为单层纸袋、双层纸袋和多层纸袋。

3.1.3 纸箱按材料分为瓦楞纸箱、硬纸板箱。按照箱型可分为摇盖纸箱、套合型纸箱、折叠型纸箱、滑盖型纸箱、固定型纸箱等。

3.1.4 纸盒按形状分为方形纸盒、三角形纸盒、菱形纸盒、圆形纸盒、屋脊纸盒、异形纸盒、梯形纸盒等。

3.1.5 纸杯按工艺可分为淋膜纸杯和涂蜡纸杯;按形状可分为圆锥形纸杯、圆桶形纸杯等。

3.1.6 纸罐按形状可分为圆形纸罐、椭圆形纸罐、矩形纸罐和多边形纸罐;按工艺分为螺旋式纸罐、平卷式纸罐。

### 3.2 纸包装材料

3.2.1 纸包装材料按材料分为纸张、纸板。具有质量轻、印刷性好、无毒、卫生等特点。

3.2.2 纸张按材料和功能分为玻璃纸、羊皮纸、牛皮纸、鸡皮纸、茶叶袋滤纸、糖果包装纸、冰棍包装纸、半透明纸等。

3.2.3 茶叶袋滤纸按封口方式可分为热封型茶叶袋滤纸和非热封型茶叶袋滤纸。

3.2.4 纸板按形态可分为白纸板、箱纸板、瓦楞纸板等。

3.2.5 瓦楞纸板按瓦楞形状分为U型、V型和UV型三种;按瓦楞纸板的材料层数分为双层、三层、五层、七层瓦楞纸板等。具有一定的强度、耐压性和良好的防震缓冲性能。