

ICS 67.260
X 99
备案号:20476—2007

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 222—2007
代替 SB 222—1985

食品机械通用技术条件 基本技术要求

General specification for food machinery—
Basic technical requirements

2007-03-28 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

前 言

本标准是对 SB 222—1985《食品机械通用技术条件 基本技术要求》进行的修订。

本标准与 SB 222—1985 相比,主要变化如下:

- 本标准将原标准中的条款进行分类,分为一般要求、安全与卫生要求,所列条款内容作了修改和增减;
- 增加了试验方法一章。

本标准是系列行业标准“食品机械通用技术条件”之一。其余的“食品机械通用技术条件”的系列行业标准是:

- SB/T 223 食品机械通用技术条件 机械加工技术要求;
- SB/T 224 食品机械通用技术条件 装配技术要求;
- SB/T 225 食品机械通用技术条件 铸件技术要求;
- SB/T 226 食品机械通用技术条件 焊接、铆接件技术要求;
- SB/T 227 食品机械通用技术条件 电气装置技术要求;
- SB/T 228 食品机械通用技术条件 表面涂漆;
- SB/T 229 食品机械通用技术条件 产品包装技术要求;
- SB/T 230 食品机械通用技术条件 产品检验规则;
- SB/T 231 食品机械通用技术条件 食品的标志、运输与贮存。

本标准自实施之日起代替 SB 222—1985。

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国商业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:浙江工商大学、国家饮食服务机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:何阳春、傅玉颖、李继萍、洪詠平、刘洪伟。

食品机械通用技术条件

基本技术要求

1 范围

本标准规定了食品机械的基本技术要求、试验方法。

本标准适用于食品加工专用设备。

对食品卫生有影响的食品加工通用机械设备也适用于本标准。

对食品卫生无影响的食品加工通用机械设备不适用于本标准。

注1：属于本标准范围的食物加工专用设备示例为：饺子成形机、饼干烤炉、蒸饭车。

注2：属于本标准范围的食物加工通用机械设备的示例为：食品输送设备、食品干燥设备、食品包装机。

注3：不属于本标准范围的食物加工通用机械设备的示例为：食品加工采用的真空泵、捆扎机、印码机。

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 150 钢制压力容器

GB 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB 12265.3 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距

GB 15179 食品机械润滑脂

GB 16798—1997 食品机械安全卫生

GB 17888.2 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第2部分：工作平台和通道

GB 17888.3 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第3部分：楼梯、阶梯和护栏

GB 17888.4 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第4部分：固定式直梯

SB/T 227 食品机械通用技术条件 电气装置技术要求

3 一般要求

3.1 产品应经过鉴定，应按照经规定程序批准的图样及技术文件制造。

3.2 产品应外形美观，表面光滑，外露部位应使用防锈防腐材料或采取相应措施。

3.3 产品中采用电动、气动、液压、电脑控制装置时，应由产品制造单位将产品所需配件配备齐全，并经调试合格。

3.4 产品在正常运行时噪声应符合相关的国家标准和产品标准。

3.5 产品结构的强度、刚度、稳定性、安全系数应符合相关的国家标准和产品标准。

3.6 产品设计应考虑节约资源，应采取热处理等有效措施来提高其运动零部件、承载零部件的使用寿命。

4 安全与卫生要求

4.1 材料

4.1.1 产品所选用的与食品直接接触的材料应满足 GB 16798—1997 第4章的规定。