

ICS 67.260  
X 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20978—2007

---

## 软冰淇淋机

Soft ice cream machine

2007-06-04 发布

2007-12-01 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 .....                                      | Ⅲ  |
| 1 范围 .....                                    | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                               | 1  |
| 3 术语和定义 .....                                 | 1  |
| 4 分类和命名 .....                                 | 2  |
| 5 技术要求 .....                                  | 2  |
| 6 试验方法 .....                                  | 4  |
| 7 检验规则 .....                                  | 7  |
| 8 标志、包装、运输、贮存 .....                           | 9  |
| 附录 A (规范性附录) 软冰淇淋机产量试验、耗电量试验、膨化率测定的试验方法 ..... | 10 |
| 附录 B (资料性附录) 软冰淇淋专用取样器 .....                  | 12 |

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国商业联合会提出。

本标准由中国商业联合会商业标准中心归口。

本标准起草单位：深圳市海川实业股份有限公司、深圳海川食品科技有限公司。

本标准主要起草人：何唯平、姬存慧、艾军、黄步云、陆红遵、葛维栋。

# 软冰淇淋机

## 1 范围

本标准规定了软冰淇淋机相关的术语和定义、分类和命名、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于 3.2 定义和额定产量在 100 L/h 以下的现场制作、现场销售的商用软冰淇淋机。

本标准不适用于以冰盐或氨制冷的商用软冰淇淋机。

## 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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019—1989 家用电器包装通则

GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验办法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检查计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 3785—1983 声级计的电、声性能及测试方法

GB/T 4214.1 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第 1 部分:通用要求

GB 4343.1 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第 1 部分:发射

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 4706.72 家用和类似用途电器的安全 商用售卖机的特殊要求

GB/T 13306 标牌

GB 16798 食品机械安全卫生

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

SB/T 10345.1—2001 制冷系统和热泵—安全和环境要求 第 1 部分:基本要求、定义、分类和选择原则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**软冰淇淋 soft ice cream**

将冰淇淋浆料或冰淇淋粉用饮用水调和,现场凝冻制成的无需硬化、体积膨胀、有一定堆起性的现场销售的产品。

### 3.2

**软冰淇淋机 soft ice cream machine**

具有能将混合浆料经过冷冻、搅拌和膨胀等加工手段,制成现场直接销售和食用的软冰淇淋的设备。

### 3.3

**膨胀率 overrun**

一定质量的软冰淇淋的体积与相同质量的软冰淇淋浆料体积增加的百分比。