

UDC 637.115  
B 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15374—94

---

## 牛奶分离机术语

Terminology of milk separator

1994-12-27 发布

1995-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15374—94

## 牛奶分离机术语

Terminology of milk separator

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了牛奶分离机(以下简称分离机)的一般性术语及型式、技术参数、主要零部件等有关术语。

本标准适用于将牛奶分离为乳脂与脱脂乳的碟片离心式牛奶分离机。

### 2 一般性术语

#### 2.1 牛奶分离机 milk separator

利用分离钵高速旋转产生的离心力将牛奶分离成乳脂和脱脂乳的一种机械设备。

#### 2.2 碟片离心式分离机 disc milk separator

由一组碟片分离片从小到大组装成圆锥形塔状分离钵的分离机,按排渣方式分为人工排渣碟式分离机和自动排渣碟式分离机。

#### 2.3 乳脂 milk fat

指牛奶经分离机或静置分离后,在得到脱脂乳的同时,获得含脂率较高的部分物质。含脂率一般在18%以上。

#### 2.4 脱脂乳 skimmilk

牛奶分离出乳脂后剩下的乳汁。

#### 2.5 沉渣 sludge

牛奶沉降得到的固体浓缩物。

#### 2.6 分离钵动平衡试验 dynamic balance test of bowl

为确定分离钵的质量分布状态是否符合规定的平衡要求而进行的试验。

#### 2.7 分离钵强度试验 strength test of bowl

分离机在高速超载下,规定时间内,测定分离钵的强度是否符合要求而进行的试验。

#### 2.8 不拆机清洗 cleaning in place

清洗分离机分离钵的一种方法。清洗时分离钵不必拆开,由清洗装置中的清洗液在分离钵中循环流动,除去分离钵中的沉渣和污垢。

### 3 型式术语

#### 3.1 敞开式分离机 open-type separator

牛奶的进入,乳脂和脱脂乳的排出都是敞开的分离机。

#### 3.2 半封闭式分离机 semi-hermetic separator

牛奶的进入是敞开的,而乳脂和脱脂乳是在压力作用下沿管道排出的分离机。

#### 3.3 全封闭式分离机 hermetic separator

国家技术监督局1994-12-27批准

1995-07-01实施