

ICS 65.060.99
B 92



中华人民共和国国家标准

GB/T 7682—2008

代替 GB/T 7682—2005, GB/T 15374—1994

牛奶分离机

Milk separator

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

前 言

本标准是对 GB/T 15374—1994《牛奶分离机 术语》和 GB/T 7682—2005《牛奶分离机 型式与基本参数》的合并修订。

与 GB/T 15374—1994、GB/T 7682—2005 相比,本标准修改内容如下:

- 将标准名称改为“牛奶分离机”;
- 增加了第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章的内容;
- 增加了附录 A。

本标准自实施之日起代替 GB/T 15374—1994、GB/T 7682—2005。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院、甘肃省农业机械化技术推广站。

本标准主要起草人:李秀荣、康清华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15374—1994;
- GB/T 7682—1987、GB/T 7682—2005。

牛奶分离机

1 范围

本标准规定了碟片离心式牛奶分离机的术语、型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于碟片离心式牛奶分离机(以下简称分离机)。

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 5409 牛乳检验方法

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验(ISO 1940-1:2003, IDT)

3 术语

3.1 一般性术语

3.1.1

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。

3.1.2

碟片离心式分离机 disc milk separator

由一组碟形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。

3.1.3

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。

3.1.4

脱脂乳 skim milk

牛奶分离出乳脂后剩下的乳汁。

3.1.5

沉渣 sludge

牛奶沉降得到的固体浓缩物。

3.1.6

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。

3.1.7

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。