

ICS 65.040.10
B 92



中华人民共和国国家标准

GB/T 5981—2005/ISO 3918:1996

挤奶设备 词汇

Milking machine installations—Vocabulary

(ISO 3918:1996, IDT)

2005-06-08 发布

2005-12-01 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

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 3918:1996《挤奶设备 词汇》。
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(SAC/TC 201)归口。
本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、北京市农业机械研究所。
本标准主要起草人:齐惠昌、陈俊宝、程存仁、吕亚洲、于德年。
本标准代替标准的历次版本发布情况为:
——GB/T 5981—1986。

挤奶设备 词汇

1 范围

本标准规定了下列家畜挤奶设备的设计、制造与使用中的词汇：奶牛、水牛、绵羊、山羊或其他用于产奶的哺乳动物。

本标准适用于挤奶设备的研究、行业管理以及制造与使用等方面。

2 一般性词汇

2.1

挤奶机 milking machine

用于挤奶的全套机械设备，通常包括真空与脉动系统(4)，1套或1套以上的挤奶器组(2.2)以及其他部件。

2.2

挤奶器组 milking machine unit

挤奶机(2.1)的组成部分，包括给一头家畜挤奶所必需的部件。在1套挤奶机中可使用多套这样的机组同时给多头家畜挤奶。

注：1套挤奶器组可以包括1套挤奶杯组(5.1)、长奶管(6.1)、长脉动管(4.15)和脉动器(4.11)，此外或许还有1个挤奶桶或计量瓶(6.8)或奶液计量器(7.1)和其他单个附件。

2.3

管道 line

设备中固定不动的刚性管道(例如钢管、玻璃管或硬塑料管)。

2.4

管 tube

软管(例如橡胶管或软塑料管，尽管其中也许接有刚性管)。

注：术语管道(2.3)和管(2.4)因其用途或应用场合以下述方式修饰：

——真空：修饰挤奶期间各种专用真空管道(2.3)，通常(但不必需)低于大气压力[例如，主真空管道(4.2)、脉动器真空管道(4.13)]。

——脉动：修饰输送压力周期变化的各种专用管道(2.3)与管(2.4)[例如：长脉动管(4.15)、短脉动管(5.2.5)]。

——奶液：修饰挤奶期间任何奶用或奶气共用管道(2.3)与管(2.4)[例如：输奶管道(6.9)、挤奶管道(6.6)、长奶管(6.1)]。

——挤奶：描述真空(9.1)系统或管道(2.3)的功用[例如：挤奶真空管道(4.6)]。

2.5

上游 upstream

处于流向相反的方向。

2.6

下游 downstream

处于流向的方向上。

3 挤奶机的类型 type of milking machine

3.1

桶式挤奶机 bucket milking machine

有1个或2个挤奶杯组(5.1)、挤出的奶直接进入1个便携式桶的挤奶机(2.1)，奶桶与真空(9.1)