

ICS 65.040.20  
B 92



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13879—2015  
代替 GB/T 13879—1992

---

## 贮 奶 罐

Milk tanks

2015-12-10 发布

2016-07-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型式与基本参数 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	6
8 标志、包装、贮存与运输 .....	8
附录 A (资料性附录) 试验用仪器、仪表 .....	9
附录 B (资料性附录) 试验用记录表 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13879—1992《贮奶罐》。

本标准与 GB/T 13879—1992 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

- 将牛奶改为乳液(见第 1 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 增加了型式与基本参数(见第 4 章);
- 将原来凡与牛奶直接接触的零部件用不低于奥氏体不锈钢性能的材料制造的要求删除(见 5.1.4);
- 将残留量从内胆的要求改在性能要求中(见 5.2.3);
- 增加了吊装装置要求(见 5.3.2.3);
- 增加了与操作人员接触的零部件不应有尖棱的要求(见 5.3.2.4);
- 将孔口改为人孔(见 5.3.5);
- 在原标准只有排出口的基础上增加了进液口和清洗装置(见 5.3.6);
- 增加了进液口、进水管进料方向的要求(见 5.3.6.2);
- 增加了清洗喷球安装位置的要求(见 5.3.6.6);
- 将立式搅拌器的联轴器,应高于额定容量时乳液平面 30 mm,修改为 300 mm(见 5.3.7 c));
- 增加了搅拌装置的润滑系统的要求(见 5.3.7g));
- 将渗漏试验的试验方法具体化(见 6.2.1.4);
- 增加了残留量的试验方法(见 6.3.3);
- 将可靠性试验项目首次故障前平均工作改在生产试验内容中(见 6.4.5)。

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呼和浩特分院、国家草原畜牧业装备工程技术研究中心。

本标准主要起草人:高晨鸣、杨铁军、海玉荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13879—1992。

# 贮 奶 罐

## 1 范围

本标准规定了贮奶罐的术语和定义、型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存与运输。

本标准适用于贮存冷却温度在 4 ℃ 左右的乳液及液态乳制品用贮奶罐。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 321—2005 优先数和优先数系

GB 5413.39 食品安全国家标准 乳和乳制品中非脂乳固体的测定

GB/T 10942 散装乳冷藏罐

GB 25191 食品安全国家标准 调制乳

JB/T 8581 畜牧机械 产品型号编制规则

## 3 术语和定义

GB/T 10942 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 型式与基本参数

### 4.1 型式

贮奶罐按照结构可分为:

- a) 立式贮奶罐;
- b) 卧式贮奶罐。

### 4.2 型号

4.2.1 贮奶罐的型号表示方法应符合 JB/T 8581 的规定。

4.2.2 型号示例:

