

ICS 55.120  
A 82



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15170—2007  
代替 GB/T 15170—1994

---

## 包装容器 工业用薄钢板圆罐

Packing containers—Pails of sheet for industrial

2007-04-16 发布

2007-10-01 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

本标准代替 GB/T 15170—1994《包装容器 工业用薄钢板圆罐》。

本标准与 GB/T 15170—1994 相比主要变化如下：

——将圆罐气密试验、液压试验、跌落试验值由列表 6 改为分别用文字叙述；

——将圆罐试验方法、性能要求中气密试验、液压试验、跌落试验、堆码试验、提梁、提环强度试验的内容分别用文字叙述；

——考虑到标准应与国际贸易接轨的要求，将原抽样方案取消，按联合国《关于危险货物运输的建议书·试验和标准手册》(第 4 修订版)采用的抽样方案抽样。

本标准由全国包装标准化技术委员会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准由中化化工标准化研究所负责起草。

本标准由中华人民共和国北京出入境检验检疫局、天津市益友钢桶公司、自贡鸿鹤化工股份有限公司、锦西化工(集团)公司包装容器厂参加起草。

本标准主要起草人：梅建、陈莉平、王晓兵、唐树田、张春国、杨柳、王忠梅。

本标准首次发布于 1994 年 8 月，本次为第一次修订。

# 包装容器 工业用薄钢板圆罐

## 1 范围

本标准规定了容量为 0.1 L~16 L 工业用薄钢板圆罐(以下简称圆罐)的分类、要求、试验方法、检验规则及其包装、运输和贮存。

本标准适用于圆罐的设计、制造和验收。

## 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 4857.3 包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法(ISO 2234:2000,MOD)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法(ISO 2248:1985,MOD)

GB/T 13040 包装术语 金属容器

GB/T 13251 包装容器 钢桶封闭器

## 3 术语和定义、符号

### 3.1 术语和定义

GB/T 13040 确立的术语和定义适用于本标准。

### 3.2 符号

下列符号适用于本标准:

$H$ ——外高;

$h$ ——内高;

$d$ ——内径;

$d_1$ ——罐顶内径;

$d_2$ ——罐底内径;

T——罐型带有锥度;

S——罐型不带锥度;

I ——一级圆罐;

II ——二级圆罐;

III ——三级圆罐。

## 4 分类

### 4.1 圆罐类别和型式

圆罐分为六类两种型式,每类分成 I 级、II 级、III 级 3 级;型式包括 T 型和 S 型,类别和型式见表 1。