



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13251—2008  
代替 GB/T 13251—2002

---

## 包装 钢桶 嵌入式法兰封闭器

Packing—Steel drums—Inserted flange-type closure

(ISO 15750-3:2002, NEQ)

2008-07-18 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

本标准与 ISO 15750-3:2002《钢桶 第三部分:嵌入式法兰封闭器系统》一致性程度为非等效,本标准与 ISO 15750-3:2002 相比,主要差异如下:

- 删除了 A 型和 B 型封闭器;
- 修改了 C 型封闭器的尺寸,见 6.4 中 A 型封闭器;
- 增加了一种封闭器,见 6.5 中 B 型封闭器。

本标准代替 GB/T 13251—2002《包装容器 钢桶封闭器》。

本标准与 GB/T 13251—2002 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 删除了原标准中其他包装桶用封闭器,仅保留嵌入式法兰封闭器部分。

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A 为资料性附录。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:中化化工标准化研究所、南京宁容钢桶封闭器厂、国家包装产品质量监督检验中心(广州)、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、无锡市四方制桶有限公司、天津腾达包装有限公司、中国包装联合会。

本标准主要起草人:张有龙、王晓兵、蒋养龙、茆林凤、梅建、朱丽萍、汤礼军、孙家财、张诚志、杜庆新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13251—1991、GB/T 13251—2002。

# 包装 钢桶 嵌入式法兰封闭器

## 1 范围

本标准规定了钢桶用嵌入式法兰封闭器(以下简称封闭器)的要求、设计和结构、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于封闭器的设计、制造和检验等。

## 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 912 碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板及钢带

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1995,IDT)

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法(GB/T 4956—2003,ISO 2178:1982,IDT)

GB/T 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001,eqv ISO 228-1:1994)

GB/T 11253 碳素结构钢和低合金结构钢冷轧薄钢板及钢带

GB/T 13040 包装术语 金属容器

## 3 术语

GB/T 13040 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**嵌入式法兰封闭器 inserted flange-type closure**

采用螺纹锁紧和桶塞封闭,并由其他金属或合成的材料如合成橡胶零件确保钢桶密封的装置。

### 3.2

**合成橡胶 elastomer**

在承受一定的压力引起变形后,当压力消除,变形能快速恢复原来的尺寸和形状的高分子材料。

### 3.3

**热塑性塑料 thermoplastics**

在一定的温度范围内有能力重复,即由加热而变柔软和经过冷却变硬的塑料,在柔软的状态下,在模制、挤出或成形下能重复地变形。

## 4 分类

4.1 封闭器按螺纹分为 G2、G3/4 和 G4½ 三种。

4.2 封闭器按法兰型式分为 A 型封闭器和 B 型封闭器两种。

## 5 要求

### 5.1 基本要求

5.1.1 封闭器的结构尺寸应符合表 2 至表 9 的规定。