



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17423—1998  
idt ISO 9669:1990  
ISO 9669 Amd. 1:1992

---

## 系列 1 集装箱 罐式集装箱的接口

Series 1 freight containers—Interface connections for tank containers

1998-07-05 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
ISO 前言 .....	Ⅳ
引言 .....	V
1 总则 .....	1
2 接口法兰 .....	2
3 人孔及人孔盖 .....	3
4 接口螺纹 .....	4
附录 A(提示的附录) 参考文献 .....	7

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 9669:1990 和 ISO 9669 AMENDMENT 1:1992《系列 1 集装箱——罐式集装箱的接口》。

本标准引用的箱型代码是按照 GB/T 1836—1997 规定的由字母和数字混合编制的代码。

本标准技术上是 GB/T 16563—1996《系列 1:液体、气体及加压干散货罐式集装箱技术要求和试验方法》(idt ISO 1496-3:1995)的配套标准。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:铁道部标准计量研究所、交通部标准计量研究所。

本标准主要起草人:齐向春、唐瑞英、张敬轩。

## ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国国家标准化机构(ISO 成员团体)共同组成的世界性联合机构。国际标准的起草工作一般是通过 ISO 所属的各技术委员会进行的。每一成员团体都有权派代表参加其所关心课题的技术委员会。各政府性和非政府性的国际组织,凡与 ISO 有联络关系的也都参加有关工作。ISO 在所有电器标准化方面同国际电工委员会(IEC)保持密切合作。

各技术委员会拟订的国际标准草案,在被 ISO 理事会采纳为国际标准之前,先分发至各成员团体征求意见。根据 ISO 的程序要求,在成员团体投票中,赞成票超过 75%的才可作为国际标准正式出版。

国际标准 ISO 9669 是由 ISO/TC 104 集装箱技术委员会负责起草的。

## 引 言

这一标准的制定是为了减少罐式集装箱由于接口种类繁多而在使用中产生的诸多问题。实践中人们日益认识到关于罐式集装箱接口的标准在罐式集装箱的生产和使用中的重要性,所以在罐式集装箱的生产者和使用者的共同努力下,我们制定了这一关于罐式集装箱的接口的国际标准。

本标准同时也是为了保证采用法兰接口的罐式集装箱到达其他国家能够适应当地国家标准的规定。本标准通过限制接口种类而提高了接口在使用中的一致性,这对于罐式集装箱的日常管理和紧急情况处理都具有重要意义。

# 中华人民共和国国家标准

## 系列 1 集装箱 罐式集装箱的接口

GB/T 17423—1998  
idt ISO 9669:1990  
ISO 9669 Amd. 1:1992

Series 1 freight containers—Interface connections for tank containers

### 1 总则

#### 1.1 范围

本标准规定了罐式集装箱接口的特性。

本标准共包括 4 章。

第 1 章给出了与接口有关的定义以及试验和焊接要求。

第 2 章规定了类型代号为 T0 至 T7 和 B3 至 B6 的罐式集装箱接口法兰的有关尺寸。

第 3 章规定了类型代号为 T0 至 T6 和 B3 至 B6 试验压力不超过 600 kPa 的液体和加压干散货罐式集装箱的人孔及人孔盖的尺寸和要求。

第 4 章规定了对接口螺栓螺纹的要求。

#### 1.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1836—1997 集装箱代码、识别和标记(idt ISO 6346:1995)

GB/T 16563—1996 系列 1:液体、气体及加压干散货罐式集装箱技术要求和试验方法(idt ISO 1496-3:1995)

#### 1.3 定义

本标准采用下列定义。

##### 1.3.1 罐式集装箱 tank container

有两个基本部分,即由单罐或多罐和框架构成并符合 ISO 1496-3 要求的集装箱。

##### 1.3.2 气体 gas

在 50℃ 的环境中蒸发压力高于 300 kPa(绝对压力)的流体或由主管部门(见 1.3.6)给定的含义。

##### 1.3.3 液体 liquid

在 50℃ 的环境中蒸发压力不高于 300 kPa(绝对压力)的流体。

##### 1.3.4 干散货 dry bulk

由坚实的颗粒状固体组成,并具有一定流动性的货物。

##### 1.3.5 危险货物 dangerous goods

由联合国危险货物运输专家委员会或主管部门(见 1.3.6)列入危险货物类的物品。

##### 1.3.6 主管部门 competent authority

国家或由国家指定负责认证罐式集装箱的机构。

##### 1.3.7 最大允许工作压力 maximum allowable working pressure

由主管部门制定的该型罐体的使用压力,使用中不能超过此压力。

##### 1.3.8 试验压力 test pressure

罐体试验时所采用的表压力。