



中华人民共和国国家标准

GB/T 21299—2007/ISO 9058:1992

玻璃容器 公差

Glass containers—Tolerances

(ISO 9058:1992, IDT)

2007-12-05 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 9058:1992《玻璃容器 公差》。本标准仅做编辑性修改,技术内容完全相同。

玻璃容器规格尺寸的各项公差是一项重要的技术指标,是我国玻璃加工技术水平的标志。本标准是玻璃容器的基础标准,通过本标准的实施将使我国玻璃容器生产进一步系列化、规范化。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玻璃仪器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心、山东省药用玻璃股份有限公司。

本标准主要起草人:崔久全、贺瑞玲、李道国、杜玉海、袁守菊。

本标准首次发布。

玻璃容器 公差

1 范围

本标准规定了横截面为圆形、公称容量为 50 mL~5 000 mL 的各类玻璃容器的公差。
本标准适用于盛装食品、酒、饮料、药品、农药等的各种玻璃容器。

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 8452 玻璃容器 玻璃瓶垂直轴偏差测试方法

3 术语和定义

GB/T 8452 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

主体直径 leading body diameter

为玻璃容器的最大水平横截面距离。

4 公差

4.1 容量允许误差

容量允许误差(公差)应符合表 1 规定的数值。

表 1

公称容量 V/mL	容量允许误差	
	$V\%$	mL
$50 < V \leq 100$	—	± 3
$100 < V \leq 200$	± 3	—
$200 < V \leq 300$	—	± 6
$300 < V \leq 500$	± 2	—
$500 < V \leq 1\,000$	—	± 10
$1\,000 < V \leq 5\,000$	± 1	—

注：满口容量的允差与所对应的标称容量允许误差相同。

4.2 公称高度公差 T_H

公称高度公差 T_H 按式(1)计算：

$$T_H = \pm (0.6 + 0.004 H) \dots\dots\dots (1)$$

式中：

T_H ——公称高度公差，单位为毫米(mm)；

H ——公称高度，单位为毫米(mm)。