



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3301—1999

---

## 日用陶瓷的容积、口径误差、高度误差、 重量误差、缺陷尺寸的测定方法

Standard method for measurement of volume, rim diameter  
allowance, height allowance, weight allowance and  
size of defects of domestic ceramic ware

1999-08-12 发布

2000-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是参照日本陶瓷检验协会标准《陶瓷器的检验标准》有关规定进行修订的。

本标准除按 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》对 GB/T 3301—1982 进行编辑性修订外，主要修订内容如下：

- 增加了第1章主题内容和适用范围。
- 对第3章中的测量工具作了补充。
- 对第4章容积的测定作了补充。
- 增加了第5章口径误差，第6章高度误差，第7章重量误差的测量方法叙述。
- 对第5章口径误差，第6章高度误差，第7章重量误差的计算公式作了补充。

本标准从实施之日起，同时代替 GB/T 3301—1982。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国陶瓷标准化中心技术归口。

本标准由中国轻工总会陶瓷研究所负责起草。

本标准主要起草人：程国安、汪小平。

# 中华人民共和国国家标准

## 日用陶瓷的容积、口径误差、高度误差、重量误差、缺陷尺寸的测定方法

GB/T 3301—1999

代替 GB/T 3301—1982

Standard method for measurement of volume, rim diameter allowance, height allowance, weight allowance and size of defects of domestic ceramic ware

### 1 范围

本标准规定了日用陶瓷器的容积、口径误差、高度误差、重量误差、缺陷尺寸的测量方法、测量工具以及计算公式。

本方法适用于日用陶瓷器,不包括陈设艺术陶瓷制品和大型陶瓷器制品。

### 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 3300—1991 日用陶瓷器变形检验方法

### 3 测量工具及试样要求

#### 3.1 测量工具

- a) 经钢尺检验,玻璃平板与钢尺之间无明显缝隙的玻璃板一块;
- b) 根据被测制品所要求的测量精度,选择测量精度高一个数量级的量具及衡器;
- c) 容量刻度经检验合格的 500 mL、1 000 mL 量筒各一只。

#### 3.2 试样要求

符合按 GB/T 3300 检验合格的日用陶瓷器。

### 4 容积的测定

#### 4.1 测量方法

将制品放在水平台上,注水至水面达到规定的高度,用量筒测量注入水的容量即为制品的容积。

#### 4.2 注入水面高度的规定

- 4.2.1 壶类、盖杯类制品注入水面的高度以注满水并盖上盖后水不溢出为准。
- 4.2.2 碗、无盖杯、盘碟类制品注至溢出面。

### 5 口径误差的测定

#### 5.1 口径测量方法

将钢直尺平放于被测制品的口沿上,一端与制品的外口沿对齐,通过圆心使另一端与制品外口沿对齐的刻度线即为该制品的口径。