

ICS 71.120; 81.060  
G94  
备案号 1975—1998

**HG**

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3117—1998

---

## 耐酸陶瓷容器

Acid — resisting ceramic vessels

1998—03—17 发布

1998—10—01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 前 言

耐酸陶瓷容器是耐酸陶瓷设备中的一类主要产品,其应用范围广,生产单位多。因长期以来,我国尚无该类产品的行业标准,产品的生产和质量评价无统一依据,故制定和实施本标准。各级管理和技术人员必须熟悉本标准规定的各项技术要求,对本单位的生产工艺装备和检测手段,尽早作有计划的改进和更换,为本标准的顺利实施创造必要的基础条件。

本标准由中国化工装备总公司提出。

本标准由全国非金属化工设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:江苏省宜兴非金属化工机械厂。

本标准主要起草人:张龙顺、张昱昶、孙辉。

## 耐酸陶瓷容器

Acid — resisting ceramic vessels

### 1 范围

本标准规定了耐酸陶瓷容器的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装与贮运的要求。  
本标准适用于化学工业及其它工业用耐酸陶瓷容器(以下简称容器)。

### 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。

ZBG 94002—86 耐酸陶瓷设备通用技术条件

ZB/T G 94003—86 耐酸陶瓷性能试验方法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 裂纹

未贯通制品厚度的表面裂开条纹。

#### 3.2 气泡

制品表面凸起的泡。

#### 3.3 熔坑

制品在烧成过程中,因易熔杂物熔融或分解在其表面产生的局部凹坑。

#### 3.4 磕碰

制品受撞击而产生的局部缺损或残缺。

#### 3.5 窑涕

制品在烧成过程中,因窑顶部掉落的低温熔融物,在其表面高温反应侵蚀而成的缺陷。

### 4 分类

#### 4.1 结构型式

本标准的容器分为贮槽、计量贮槽、四口计量反应罐、真空过滤器四类,其结构型式分别见图 1、图 2、图 3、图 4,其它型式的容器可由供需双方协商制造。

#### 4.2 规格与尺寸

贮槽、计量贮槽、四口计量反应罐和真空过滤器的规格与尺寸应符合表 1、表 2、表 3、表 4 的规定。