



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 408.1—2013
部分代替 YS/T 408—1998

贵金属器皿制品 第 1 部分：铂及其合金器皿制品

Utensils finished products of precious metals—
Part 1: Utensils finished products of platinum and its alloy

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

YS/T 408《贵金属器皿制品》共分为以下 3 个部分：

- 第 1 部分：铂及其合金器皿制品；
- 第 2 部分：银及银合金坩埚；
- 第 3 部分：金坩埚。

本部分为 YS/T 408 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分部分代替 YS/T 408—1998《贵金属器皿制品》。

本部分与 YS/T 408—1998 相比主要变化如下：

- 银和金相关内容另订标准；
- 增加了产品标记示例；
- 增加了 Pt95Au、MSPt 和 MSPt95Au 牌号；
- 增加了铂及其合金制品材料的化学成分；
- 对铂及其合金器皿制品的规格及尺寸进行了微量调整；
- 增加了梯形坩埚、半球形皿和异形皿；
- 增加了铂及其合金器皿制品的渗漏性检验；
- 删除舟、铲和电极的相关内容。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本部分主要起草人：王健、蒋传贵、周世平、邱红莲、卢绍平、唐敏、康利民、王光庆、朱武勋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 408—1998。

贵金属器皿制品

第 1 部分：铂及其合金器皿制品

1 范围

YS/T 408 的本部分规定了铂及其合金器皿制品的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本部分适用于化学、化工、冶金、建材、电子等行业用的铂及其合金器皿制品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15072(所有部分) 贵金属合金化学分析方法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GJB 950A(所有部分) 贵金属及其合金微量元素分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

弥散强化铂及其合金 dispersion strengthened platinum and its alloy

一种以金属铂或铂合金为基体,金属锆、钇等氧化物为弥散强化相的新型结构材料[简称:弥散强化铂(MSPt)、弥散强化铂金(MSPtAu)]。

4 要求

4.1 产品分类及标识

4.1.1 铂及其合金器皿制品分为坩埚、皿、烧杯等,器皿形状与标记见表 1。

表 1 器皿形状与标记

器皿	普通坩埚	普通坩埚盖	梯形坩埚	平底皿	锥形皿	半球形皿	异形皿	圆形烧杯	锥形烧杯
标记	PTGG	PTGGG	TXGG	PDM	ZXM	BQXM	YXM	YXSB	ZXSB

4.1.2 铂及其合金器皿制品规格分别标识为: D 或 d (直径)、 δ 或 δ_0 (厚度)、 L (长度)、 H (高度)。

4.1.3 产品分类标记方法和示例。