



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 247—2011  
代替 YS/T 247—1994

---

## 镉 棒

Cadmium rods

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准代替 YS/T 247—1994《镉棒》(原 GB/T 4434—1984)。

本标准与 YS/T 247—1994 相比,主要变化如下:

——镉棒合金牌号由 Cd1、Cd2、Cd3 修改为 Cd99.995、Cd99.99、Cd99.95,其化学成分亦做了相应修改。

——镉棒的公称直径由  $\phi 14\text{ mm}\sim\phi 70\text{ mm}$  扩展到  $\phi 8\text{ mm}\sim\phi 100\text{ mm}$ 。

——增加了对镉棒圆度的规定。

——增加了对镉棒订货单(或合同)的内容的规定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:中铝沈阳有色金属加工有限公司。

本标准参加起草单位:浙江省冶金产品质量检验站有限公司。

本标准主要起草人:王艳杰、赵宝洪、刘关强、孔水龙、董朝晖、包景国、刘冬霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——YS/T 247—1994、GB/T 4434—1984、YB 723—1970。

# 镉 棒

## 1 范围

本标准规定了镉棒的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存、质量证明书和合同(或订货单)等内容。

本标准适用于核工业及各工业部门用的圆形镉棒。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存

GB/T 26303.2 铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第2部分 棒、线、型材

YS/T 74(所有部分) 镉化学分析方法

YS/T 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、规格、状态

镉棒牌号、规格和状态应符合表1的规定。

表1 镉棒的牌号、状态、规格

单位为毫米

牌 号	供应状态	直 径	长 度
Cd99.995、Cd99.99、 Cd99.95	拉制	8~40	500~4 000
	挤制	40~100	

#### 3.1.2 标记示例

产品标记按产品名称、牌号、状态、规格的顺序表示。标记示例如下:

示例 1:

用 Cd99.995 制造的、直径为 40 mm,长度为 2 000 mm 的控制棒标记为:

棒 Cd99.995 拉  $\phi 40 \times 2000$  YS/T 247—2011

示例 2:

用 Cd99.995 制造的、直径为 50 mm,长度为 3 000 mm 的挤制棒标记为:

棒 Cd99.995 挤  $\phi 50 \times 3000$  YS/T 247—2011

### 3.2 化学成分

镉棒化学成分应符合表2相应牌号的规定。