

ICS 77.150.99  
CCS H 68



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25942—2022

代替 GB/T 25942—2010

## 核级银-铟-镉合金棒

Nuclear-grade silver-indium-cadmium alloy rods

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25942—2010《核级银-钢-锆合金棒》，与 GB/T 25942—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了核级银-钢-锆合金棒的规格(见表1)；
- b) 更改和增加了棒材直线度检测间距以及检测所用平台的要求(见6.3,2010年版的4.5)；
- c) 增加了棒材粗糙度对比检测及用粗糙度检测时量程选取按照 GB/T 1031 的规定执行(见6.7)；
- d) 增加了型式检验及其说明(见7.3和7.4)；
- e) 更改了主要检测参数(见B.3.1,2010年版的B.1.3)；
- f) 更改了人工伤标样尺寸(见B.3.3.3,2010年版的B.1.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：西安诺博尔稀贵金属股份有限公司、中核建中核燃料元件有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、西部金属材料股份有限公司。

本文件主要起草人：郑学军、陈昊、沈大吉、黄明月、韩吉庆、邢健、周亚波、余志国、陈伟、罗林龄、王太平、魏宏楠。

本文件于2010年首次发布，本次为第一次修订。

# 核级银-钢-镉合金棒

## 1 范围

本文件规定了核级银-钢-镉合金棒的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于核级银-钢-镉合金棒(以下简称棒材)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

GB/T 1423 贵金属及其合金密度的测试方法

GB/T 6394—2017 金属平均晶粒度测定方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 23514 核级银-钢-镉合金化学分析方法

JJG 117—2013 平板检定规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**双直径棒 double diameter rod**

一根棒材上有两种直径,一段为较小直径,一段为较大直径。

## 4 分类和标记

### 4.1 产品分类

棒材的牌号、状态、规格应符合表1的规定。