



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 596—2006

---

## 二 亚 硝 基 二 氨 铂

**Dinitrodiammine platinum**

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：陈云江、郑恩华、赵辉、朱利亚、文劲松

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

# 二 亚 硝 基 二 氨 铂

## 1 范围

本标准规定了二亚硝基二氨铂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单内容。本标准适用于电镀行业用的二亚硝基二氨铂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 15072.3 贵金属及其合金化学分析方法 金、铂、钯合金中铂含量的测定

YS/T 361 纯铂中杂质元素的发射光谱分析

## 3 要求

### 3.1 化学成分

3.1.1 二亚硝基二氨铂中的铂质量分数应不小于 59.5%。

3.1.2 二亚硝基二氨铂中的杂质元素质量分数应符合表 1 的规定。

表 1 杂质元素质量分数

杂质元素	Ag	Zn	Pd	Cr	Pb	Ni	Cu	Fe	杂质元素总量
质量分数/(不大于)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000 5	0.001	0.1

### 3.2 溶解试验

二亚硝基二氨铂的氨水溶解试验应合格。

### 3.3 外观

二亚硝基二氨铂应为淡黄色粉末。

## 4 试验方法

4.1 铂质量分数的测定:将二亚硝基二氨铂转化为铂粉后按 GB/T 15072.3 的规定进行。

4.2 杂质元素质量分数的测定按 YS/T 361 的规定进行。

4.3 氨水溶解试验:称取 0.5 g 二亚硝基二氨铂,用氨水( $\rho$ 0.88 g/mL)溶解,溶液应澄清,无目视可见杂质。

4.4 外观采用目视进行检查。

## 5 检验规则

### 5.1 检查和验收

5.1.1 产品应由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准(或订货合同)的规定,并填写