

ICS 77.150.99  
H 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10116—2007  
代替 GB/T 10116—1988

---

## 仲 钨 酸 铵

Ammonium paratungstate

2007-11-23 发布

2008-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 10116—1988《仲钨酸铵》。

本标准与 GB/T 10116—1988 相比,主要有如下变动:

——取消了品级较低的 APT-2 牌号;

——增加了物理性能的要求;

——APT-0 牌号增加了有害杂质元素 Cd 的控制要求,调整了 Mg、Mn、Ni、Sb、S、Sn 六项杂质元素指标;

——APT-1 牌号增加了有害杂质元素 Cd 的控制要求,调整了 Mg、Mo、Ni 三项杂质元素指标;

——规定产品应进行过筛,应能全部通过孔径为 250  $\mu\text{m}$  筛网。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由自贡硬质合金有限公司负责起草。

本标准主要起草人:代普。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 10116—1988。

# 仲 钨 酸 铵

## 1 范围

本标准规定了仲钨酸铵的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本标准适用于生产硬质合金和钨制品等粉末冶金产品用的仲钨酸铵。

## 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/T 1479 金属粉末松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 3249 难熔金属及化合物粉末粒度的测定方法 费氏法

GB/T 4324(所有部分) 钨化学分析方法

GB/T 5060 金属粉末松装密度的测定 第2部分:斯柯特容量计法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

产品按化学成分中杂质含量要求不同,分为 APT-0、APT-1 两个牌号。

### 3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

### 3.3 粒度

产品的费氏平均粒度应符合表 2 的规定。

### 3.4 松装密度

产品的松装密度等其他物理性能指标由供需双方协商确定。

### 3.5 过筛

产品应进行过筛,应能全部通过孔径为 250  $\mu\text{m}$  的筛网。

### 3.6 外观质量

产品应呈白色结晶,颜色应均匀一致。产品应无目视可见的夹杂物和结块。

## 4 试验方法

4.1 产品的化学成分分析按 GB/T 4324 的规定进行。

4.2 产品的费氏平均粒度按 GB/T 3249 的规定进行。

4.3 产品的松装密度测定按 GB/T 1479 或 GB/T 5060 的规定进行。

4.4 产品的过筛按供需双方认同的方式进行。

4.5 产品的外观质量用目视检查。