

ICS 77.160

CCS H 16

YS

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T XXXX—202X

## 高纯三氧化钨

High purity tungstic oxide

(送审稿)

202X-XX-XX发布

202X-XX-XX实施

中华人民共和国工业和信息化部 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》给出的规则起草。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC 243）归口。

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。

本文件主要起草单位：崇义章源钨业股份有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、厦门钨业股份有限公司、中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司、厦门虹鹭钨钼工业有限公司、赣州虹飞钨钼材料有限公司。

本文件主要起草人：徐国钻、钟志强、张欣、张龙辉、樊智睿、黄建华、陈青芬、张外平、郑艾龙、叶铭海、柴朝晖、钟昌焯

# 高纯三氧化钨

## 1 范围

本文件规定了高纯三氧化钨的要求、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。

本文件适用于纯度为4N（99.99%）、5N（99.999%）和6N（99.9999%）的三氧化钨。

## 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，仅该注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 1479 金属粉末 松装密度的测定

GB/T 3249 金属及其化合物粉末费氏粒度的测定方法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

YS/T 900 高纯钨化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

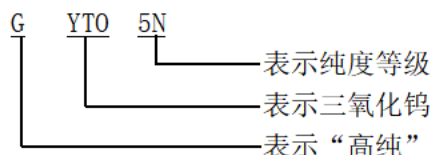
YS/T 901 高纯钨化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产品分类

产品按化学成分中杂质元素含量要求不同，共分为GYT04N、GYT05N、GYT06N三个牌号，其表示方法如下：



## 5 技术要求

### 5.1 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1 高纯三氧化钨化学成分

杂质元素	含量(不大于, 质量分数/ $10^{-4}\%$ )			杂质元素	含量(不大于, 质量分数/ $10^{-4}\%$ )		
	GYT04N	GYT05N	GYT06N		GYT04N	GYT05N	GYT06N
Li	0.1	0.04	0.005	Ag	0.5	0.07	0.01
Be	0.1	0.01	0.005	Cd	1	0.07	0.01