

ICS 77.160  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38384—2019

---

## 球形钼粉

Spherical molybdenum powder

2019-12-31 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
球 形 钼 粉

GB/T 38384—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年12月第一版

\*

书号: 155066 · 1-64267

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:金堆城钼业股份有限公司、西北有色金属研究院、有色金属技术经济研究院、西安欧中材料科技有限公司。

本标准主要起草人:庄飞、杨秦莉、曹维成、付静波、陈强、冯鹏发、王丽丽、白智辉、操齐高、王郭亮、梁书锦。

# 球形钼粉

## 1 范围

本标准规定了球形钼粉的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮运及质量证明书和订货单(或合同)内容等。

本标准适用于等离子体球化技术生产的球形钼粉。

## 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 1479.1 金属粉末 松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度

GB/T 1482 金属粉末 流动性的测定 标准漏斗法(霍尔流速计)

GB/T 4325(所有部分) 钼化学分析方法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 1297 钛及钛合金粉末球形率测定方法

## 3 技术要求

### 3.1 化学成分

产品的化学成分应符合表1规定。

表1 化学成分

%

| 产品牌号                                  |    | PMo-1   |
|---------------------------------------|----|---------|
| Mo含量(质量分数) <sup>a</sup> ,不小于          |    | 99.95   |
| 杂质含量(质量分数),<br>不大于                    | Fe | 0.005 0 |
|                                       | Ni | 0.002 0 |
|                                       | Si | 0.002 0 |
|                                       | W  | 0.020   |
|                                       | C  | 0.008 0 |
|                                       | O  | 0.080 0 |
| <sup>a</sup> 钼含量按杂质减量法计算(C、O等气体元素除外)。 |    |         |

### 3.2 粒度

产品的粒度应符合表2的规定。