

ICS 77.150.99
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 1420—2015
代替 GB/T 1420—2004

海绵钯

Sponge palladium

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

本标准代替 GB/T 1420—2004《海绵钯》。本标准与原标准相比,主要技术变化如下:

- 修改海绵钯产品牌号 SM-Pd 99.95 中 Pb 杂质元素含量由 0.005% 为 0.003%;
- 删去非必测杂质元素钙的要求(见 2004 版表 1);
- 增加海绵钯产品灼烧损失量的允许范围(见 3.2.3);
- 增加 SM-Pd 99.99、SM-Pd 99.95、SM-Pd 99.9 中 Cr、Bi、Sn 和 Ru 杂质元素含量的测定,确定电感耦合等离子体发射光谱法测定各杂质元素含量范围和波长。同时确定 SM-Pd 99.99、SM-Pd 99.95 中杂质元素测定也可参照 YS/T 362(见 4.1);
- 删去原标准中附录 A 采用普通发射光谱法测定钯中的杂质元素;
- 增加氢还原重量法测定海绵钯灼烧损失量的要求(见附录 B)。

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:贵研铂业股份有限公司、徐州浩通新材料科技股份有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、贵研资源(易门)有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:谭文进、李富荣、李智专、向磊、贺小塘、于瑞、许开华、韩守礼、郭俊梅、刘文、李勇、吴喜龙、王欢、赵雨、朱武勋、刘伟、何姣、甘建壮、李光俐、林波、朱利亚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/ T 1420—1978、GB/ T 1420—1989、GB/ T 1420—2004。

海 绵 钯

1 范围

本标准规定了海绵钯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于海绵钯产品。

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。

YS/T 362 纯钯中杂质元素的发射光谱分析

3 要求

3.1 产品分类

海绵钯按钯的含量分为3个牌号:SM-Pd 99.99、SM-Pd 99.95、SM-Pd 99.9。

3.2 化学成分和灼烧损失量

3.2.1 海绵钯化学成分应符合表1的规定。