

ICS 77.150.99
H 68

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 416—2016
代替 YS/T 416—1999

氢气净化用钯合金管材

Palladium alloy tube for hydrogen purification

2016-04-05 发布

2016-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 416—1999,本标准与 YS/T 416—1999 相比,主要有以下变动:

- 对引用标准进行更新;
- 增加了 T-Pd99.99、T-Pd99.95 和 T-Pd72AgAuY 三个合金牌号;
- 更新了合金牌号表示方法;
- 管材的不定尺长度由 100 mm~800 mm 修订为 200 mm~1 500 mm;
- 管材的外径范围由 $\phi 1.0$ mm~ $\phi 3.5$ mm 变为 $\phi 1.0$ mm~ $\phi 10$ mm,壁厚由 0.05 mm~0.15 mm 变为 0.05 mm~0.5 mm。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:西北有色金属研究院、西安瑞鑫科金属材料有限责任公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:李银娥、郑晶、向磊、姜婷、贾志华、马光、李进。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 416—1999。

氢气净化用钯合金管材

1 范围

本标准规定了氢气净化用钯合金管材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于氢气净化用钯合金管材(以下简称管材)。

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 1420—2004 海绵钯

GB/T 4134—2015 金锭

GB/T 4135—2016 银锭

GB/T 6516—2010 电解镍

GB/T 15072.1 贵金属合金化学分析方法 金、铂、钯合金中金量的测定 硫酸亚铁电位滴定法

GB/T 15072.5 贵金属合金化学分析方法 金、钯合金中银量的测定 碘化钾电位滴定法

GB/T 15072.15 贵金属合金化学分析方法 金、银、钯合金中镍、锌和锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 19445 贵金属及其合金产品的包装、标志、运输、贮存

YS/T 372.19 贵金属合金元素分析方法 钷量的测定

XB/T 218—2007 金属钷

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态和规格

产品牌号、状态和规格尺寸应符合表1规定。

表1 牌号、状态和规格

合金牌号	状态	规格		
		外径 ϕ /mm	壁厚/mm	长度/mm
T-Pd99.99	硬态	1.0~10	0.05~0.5	200~1 500
T-Pd99.95				
T-Pd80Ag				
T-Pd75Ag				