

ICS 77.120.99
H 63

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1140—2016

二 氧 化 铪

Hafnium oxide

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
二氧化铅
YS/T 1140—2016

*

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
服务热线:400-168-0010
2017年6月第一版

*

书号: 155066·2-31686

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。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:北京有色金属研究总院、西安弘海金属材料有限责任公司、西部新锆核材料科技有限公司、广东东方锆业科技股份有限公司、国核宝钛锆业股份公司、国核维科锆铪有限公司。

本标准主要起草人:罗远辉、许小军、于海慧、李佳、姚晓莉、张力、郎书玲、王力军、车小奎、肖颖、贾江涛。

二 氧 化 铪

1 范围

本标准规定了二氧化铪的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于经锆铪分离制得的二氧化铪,可用于制取原子能级海绵铪和氧化铪镀膜材料。

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 5069 镁铝系耐火材料化学分析方法

GB/T 21524 无机化工产品中粒度的测定 筛分法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为 HfO₂-01、HfO₂-02、HfO₂-03 三个牌号。

3.2 化学成分

产品的化学成分应满足表 1 的规定。需方如对产品的化学成分有特殊要求时,可由供需双方商定。

表 1 化学成分

牌号		HfO ₂ -01	HfO ₂ -02	HfO ₂ -03	
化学成分 (质量分数)/%	HfO ₂ , 不小于	88	85	80	
	ZrO ₂ /(ZrO ₂ + HfO ₂), 不大于	3.00	3.00	3.00	
	杂质含量, 不大于	Al	0.05	0.08	0.1
		B	0.001	0.001	0.001
		Co	0.01	0.01	0.01
		Fe	0.6	1.0	1.5
		Na	0.5	0.5	0.5
		P	0.05	0.05	0.05
		Si	0.1	0.2	0.2
		Th	0.04	0.04	0.04
Ti	1.0	1.2	1.5		