

ICS 77.160  
H 71

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 752—2011

YS/T 752—2011

### 复合氧化锆粉体

Composite zirconia powder

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
复合氧化锆粉体  
YS/T 752—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-23596 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



YS/T 752-2011

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

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:广东东方锆业科技股份有限公司、广东省汕头市澄海区质量技术监督局。

本标准主要起草人:许小军、陈仲丛、陈潮钿、黄超华、吴锦鹏、孙亚光、赖建辉、王国营、王太生。

## 5.4 检验结果的判定

- 5.4.1 产品的化学成分检验不合格,判该批产品不合格。
- 5.4.2 产品的物理性能检验不合格,则在该批产品中取双倍数量的试样进行重复检验。如仍有一个检验结果不合格,判该批产品不合格。
- 5.4.3 产品的外观检验不合格,判该批产品不合格。

## 6 标志、包装、运输、贮存和质量证明书

### 6.1 标志

在检验合格的产品外包装上,应有如下标志:

- 供方名称、商标;
- 产品名称、牌号;
- 批号;
- 净重;
- 包装日期。

### 6.2 包装

本产品用一层聚乙烯塑料袋做内包装,用牛皮纸桶或三合一塑料袋进行外包装,每件净重不大于25 kg。

### 6.3 运输

产品运输时,应轻卸,防止破损、雨淋、受潮。

### 6.4 贮存

本产品应贮存于通风、干燥的库房中。

### 6.5 质量证明书

每批产品应附有质量证明书,其上注明:

- 供方名称、地址、电话、传真;
- 产品名称、牌号;
- 批号;
- 数量;
- 分析检验结果和质量检验部门印记;
- 本标准编号;
- 出厂日期(包装日期)。

## 7 合同(或订货单)

订购本标准所列产品的合同(或订货单)应包含下列内容:

- 产品名称;

# 复合氧化锆粉体

## 1 范围

本标准规定了复合氧化锆粉体的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以工业八水合氧氯化锆、高纯氧化钇、结晶氯化铝等为原料,采用共沉淀、煅烧、球磨、喷雾造粒、气流粉碎等工艺生产的,用于生产氧化锆结构陶瓷及相关化工产品的复合氧化锆粉体。

## 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 2413 压电陶瓷材料体积密度测量方法
- GB/T 5314 粉末冶金用粉末-取样方法
- GB/T 6730.68 铁矿石 灼烧减量的测定 重量法
- HG/T 2773—2004 二氧化锆
- SJ/T 11136—1997 电子陶瓷用二氧化锆材料
- YS/T 568.1 氧化锆、氧化钪化学分析方法 氧化锆和氧化钪含量的测定
- YS/T 568.2 氧化锆、氧化钪化学分析方法 铁量的测定
- YS/T 568.3 氧化锆、氧化钪化学分析方法 硅量的测定
- YS/T 568.4 氧化锆、氧化钪化学分析方法 铝含量的测定
- YS/T 568.5 氧化锆、氧化钪化学分析方法 钠含量的测定
- YS/T 568.6 氧化锆、氧化钪化学分析方法 钛量的测定
- YS/T 568.8 氧化锆中铝钙镁锰钠镍铁钛钪钽钽钽钽含量的测定 ICP 光谱法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

复合氧化锆粉体按化学成分及物理性能分为八个牌号,分别为 3Y-ZrO<sub>2</sub>-1、3Y-ZrO<sub>2</sub>-2、3YA-ZrO<sub>2</sub>-1、3YA-ZrO<sub>2</sub>-2、4Y-ZrO<sub>2</sub>-1、4Y-ZrO<sub>2</sub>-2、8Y-ZrO<sub>2</sub>-1、8Y-ZrO<sub>2</sub>-2。

### 3.2 化学成分

复合氧化锆粉体的化学成分应符合表 1 的规定。