

ICS 77.160  
H 72

**YS**

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1134—2016

---

## 铁铝金属间化合物烧结多孔材料过滤元件

Iron and aluminum intermetallic compound sintering porous filter element

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

## 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:成都易态科技有限公司、西安宝德粉末冶金有限责任公司。

本标准主要起草人:高麟、汪涛、蒋敏、任德忠、莫代林、李波、张丽红、曹柏亮。

# 铁铝金属间化合物烧结多孔材料过滤元件

## 1 范围

本标准规定了粉末冶金法生产的铁铝金属间化合物多孔材料过滤元件(以下简称过滤元件)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于高温气体的净化、过滤用铁铝金属间化合物烧结多孔材料过滤元件。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 5249 可渗透性烧结金属材料 气泡试验孔径的测定

GB/T 6804 烧结金属衬套 径向压溃强度的测定

GB/T 7963 烧结金属材料(不包括硬质合金) 拉伸试样

GB/T 7964 烧结金属材料(不包括硬质合金) 室温拉伸试验

GB/T 31909 可渗透性烧结金属材料 透气度的测定

GB/T 11336 直线度误差检测

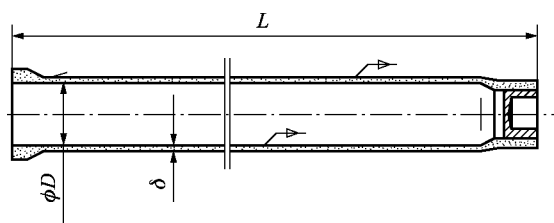
YB/T 5320 金属材料定量相分析 X 射线衍射 K 值法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 产品形状、型号

过滤元件为管状,其形状见图 1。过滤元件按孔径分为 6 种型号,见表 1。



说明:

过滤元件底部、端部及管体均可采用焊接、螺纹或一次成型的方法连接。

图 1 管状过滤元件示意图