



# 中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 404—2015

---

## 钬 铁 合 金

Holmium ferroalloy

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国稀土  
行业标准  
钽铁合金  
XB/T 404—2015

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2015年10月第一版

\*

书号: 155066·2-28980

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。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)归口。

本标准主要起草单位：赣州晨光稀土新材料股份有限公司、国家钨与稀土产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：黄平、李雅民、陈燕、赖心兰、刘烈忠、陈星斌。

# 钛 铁 合 金

## 1 范围

本标准规定了钛铁合金的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和质量证明书。

本标准适用于电解法、熔配法生产的钛铁合金，主要用于制备钕铁硼永磁材料等高性能稀土永磁材料及稀土超磁致伸缩材料等。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12690(所有部分) 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法

GB/T 17803 稀土产品牌号表示方法

GB/T 18115.10 稀土金属及其氧化物中稀土杂质化学分析方法 钛中镧、铈、镨、钕、钐、铈、钆、铽、镱和钪量的测定

GB/T 26416.1 镨铁合金化学分析方法 第1部分:稀土总量的测定 重量法

GB/T 26416.4 镨铁合金化学分析方法 第4部分:铁量的测定 重铬酸钾容量法

## 3 要求

### 3.1 化学成分

钛铁合金的化学成分应符合表1的规定。如需方对产品有特殊要求,供需双方可另行协商确定。

表 1 化学成分 %(质量分数)

产品牌号		115080	115083
RE		80±1	83±1
Fe		余量	
Ho/RE,不小于		99.5	
杂质含量 不大于	稀土杂质/RE	Gd	0.05
		Tb	0.05
		Dy	0.2
		Er	0.05
		Y	0.05
		其他稀土	含量 0.1