



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 827—2012

钽 锭

Tantalum ingot

2012-11-07 发布

2013-03-01 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
钽 锭
YS/T 827—2012

*

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.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2013年2月第一版

*

书号: 155066·2-24353

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)归口。

本标准起草单位:宁夏东方钽业股份有限公司、西安弘海金属材料有限责任公司。

本标准主要起草人:颜维平、白掌军、黄全亨、李明阳、张静、张亦男、张江峰。

钽 锭

1 范围

本标准规定了钽锭的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存,质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于用钽粉经压制成型、真空烧结制坯后,用真空电子束熔炼制取的钽锭。

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 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

YS/T 751 钽及钽合金牌号和化学成分

3 要求

3.1 产品分类

根据产品化学成分的不同,产品分为 GTD-1、GTD-2、GTD-3、Ta1、Ta2 五个牌号。

3.2 化学成分

牌号为 GTD 产品的化学成分(质量分数)应符合表 1 的规定。Ta1、Ta2 的化学成分应符合 YS/T 751 的规定。

表 1 %

产品牌号		GTD-1	GTD-2	GTD-3
主含量(质量分数) 不小于	Ta	99.995	99.99	99.95
	C	0.003 0	0.003 0	0.004 0
杂质元素(质量分数) 不大于	O	0.005 0	0.008 0	0.010
	N	0.003 0	0.003 0	0.004 0
	H	0.000 5	0.000 5	0.001 0
	S	0.000 1	0.000 1	0.000 1
	Al	0.000 05	0.000 1	0.000 5
	Ag	0.000 05	0.000 1	0.000 1
	As	0.000 05	0.000 1	0.000 1
	Au	0.000 1	0.000 1	0.000 1
	B	0.000 05	0.000 1	0.000 1