

ICS 77.150.50
H 64

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1141—2016

钛 蒸 发 料

Evaporated titanium material

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:有研亿金新材料有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:张涛、刘书芹、何金江、万小勇、徐学礼、罗俊锋、丁照崇、王越、高岩、刘冬青、吴艳华。

钛 蒸 发 料

1 范围

本标准规定了钛蒸发料的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于半导体行业用的钛蒸发料。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4698.7 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氧量、氮量的测定

GB/T 4698.14 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 碳量的测定

GB/T 4698.15 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氢量的测定

YS/T 891 高纯钛化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法

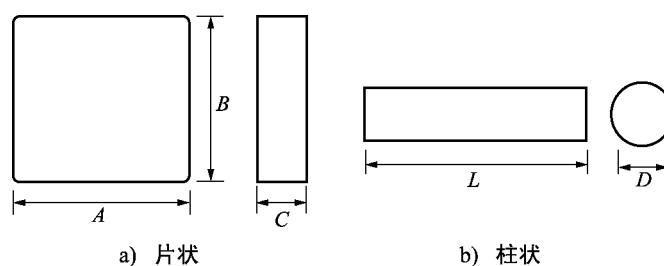
YS/T 892 高纯钛化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 产品按照纯度分为 IC-Ti99.9、IC-Ti99.995、IC-Ti99.999 三个牌号。

3.1.2 产品主要分为片状、柱状,如图1所示。



说明:

A ——边长;

B ——边长;

C ——厚度;

D ——直径;

L ——长度。

图1 钛蒸发料示意图