

ICS 77.120.99
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 26312—2010

GB/T 26312—2010

蒸 发 金

Gold for evaporating

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
蒸 发 金
GB/T 26312—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 11 千字

2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42836 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)68533533



GB/T 26312-2010

2011-01-14 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国有色金属工业协会提出。

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:北京达博有色金属焊料有限责任公司、贺利氏招远贵金属材料有限公司、贺利氏招远(常熟)电子材料有限公司、北京有研亿金新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:杜连民、向翠华、禹洁丽、房晋、周晓光、毛松林、王卫东、付建彬、闫琳。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 蒸发金产品由供方质量技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准规定并填写质量证明书。

5.1.2 需方可对收到的产品按本标准规定进行检验,如检验结果与本标准(或订货合同,或技术协议)规定不符合时,应在收到产品之日起1个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,可委托双方认可的单位进行复验,仲裁取样在需方由双方共同进行。

5.2 组批

蒸发金产品应成批提交验收,每批产品应为同一牌号、炉号、状态、规格的产品组成。

5.3 检验项目

每批蒸发金应进行化学成分、尺寸偏差、外观质量项目检验。

5.4 取样规则及数量

检验项目、取样位置及数量应符合表6的规定。

表 6

检验项目	取样规定	要求的章条号	检验的章条号
化学成分	按批在每个铸锭的任意部位或半成品时任取一个试样	3.3	4.1
尺寸偏差	片状或柱状产品按数量的1%进行取样,但不得少于3个; 线盘状产品取10%进行抽检,每盘任意取3个部位进行尺寸测量	3.4	4.2
外观质量	抽取10%	3.5	4.3
内部组织	—	3.6	—

5.5 检验结果的判定

5.5.1 化学成分不合格时,则判该批产品为不合格。

5.5.2 尺寸及其偏差不合格,取双倍样进行重复试验,若仍有不合格,则判该批产品不合格。但允许对余下的产品进行逐件检验,合格者重新组批交货。

5.5.3 外观质量不合格,重新取双倍样进行检验;若仍有不合格,则判该批产品不合格。但允许对余下的产品进行逐件检验,合格者重新组批交货。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 标志、包装

6.1.1 将检验的合格产品按要求分件包装。

6.1.2 蒸发金产品内包装真空密封,内外包装间装防震动的填充物。

6.1.3 每件包装产品塑料袋外应附有标签,其上注明:供方名称、产品名称及牌号、规格尺寸、批号、数

蒸 发 金

1 范围

本标准规定了蒸发金的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准主要适用于制造半导体器件用芯片时背金用蒸发金。

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 11066(所有部分) 金化学分析方法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 25934(所有部分) 高纯金化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 蒸发金产品按化学成分分为 Z-Au 99.999 和 Z-Au 99.99 两种牌号。

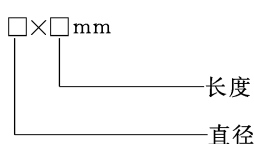
3.1.2 蒸发金产品主要以片状、柱状和线盘状为主,产品形状及供货状态应满足表1的要求。需方有其他要求时由供需双方协商解决。

表 1

形状	定 义	供货状态
柱状	直径为 0.5 mm~8 mm、长度为 2 mm~100 mm 的线材	硬态
片状	长为 5 mm~20 mm、宽为 5 mm~20 mm、厚为 0.5 mm~3 mm 的片材	
线盘状	直径为 0.5 mm~2 mm、重量在 100 g~500 g 的线材盘成线盘状为主,线盘直径一般为 100 mm~300 mm	

3.2 产品标记示例

3.2.1 柱状蒸发金标记

Z-Au 99.999, ϕ \square \times \square mm

 长度
 直径

示例:直径为 5 mm、长度为 20 mm、成分为 99.999% 的柱状蒸发金产品 标记为:Z-Au 99.999, ϕ 5 \times 20 mm。