



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26312—2010

---

蒸 发 金

Gold for evaporating

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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。

# 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,  $\phi$  □ × □ 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,  $\phi$ 5 × 20 mm。