



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1069—2015

---

## 金 铍 蒸 发 料

Gold-beryllium alloy evaporation material

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

## 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:贵研铂业股份有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:谢宏潮、阳岸恒、向磊、朱勇、朱武勋。

# 金 铍 蒸 发 料

## 1 范围

本标准规定了金铍合金蒸发料的技术要求、试验方法和检验规则及标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于半导体行业用金铍合金蒸发材料。

## 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 15072.11 贵金属合金化学分析方法 金合金中钨和铍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 26292—2010 金锗蒸发料

GJB 950.1A 贵金属及其合金微量元素分析方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

按合金元素组成分为 3 个牌号: Au99.5Be、Au99Be、Au98Be。

### 3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 化学成分

%(质量分数)

合金牌号	主成分		杂质含量 不大于						
	Au	Be	Fe	Pb	Sb	Bi	Zn	Cd	总量
Au99.5Be	余量	0.45~0.55	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.02
Au99Be	余量	0.90~1.10	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.02
Au98Be	余量	1.98~2.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.02

### 3.3 几何尺寸和偏差

产品的几何尺寸及其允许偏差应符合表 2 的规定。经双方协商,可提供其他规格的产品。