

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 954—2014

金 砷 蒸 发 料

Gold-arsenic alloy for evaporating

2014-10-14 发布

2015-04-01 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)负责归口。

本标准起草单位:北京达博有色金属焊料有限责任公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:陈彪、向磊、杜连民、张蕴、向翠华、闫茹、赵月国、禹洁丽、杨志新、周晓光。

金 砷 蒸 发 料

1 范围

本标准规定了金砷蒸发料的要求、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)等内容。

本标准主要适用于半导体芯片制造背金时用的金砷蒸发料。

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 11066.1 金化学分析方法 金量的测定 火试金法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 25934.1 高纯金化学分析方法 第1部分:乙酸乙酯萃取分离-ICP-AES法测定杂质元素的含量

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 产品按化学成分分为 Z-Au 99.80 As 和 Z-Au 99.50 As 两种牌号。

3.1.2 产品主要以柱状和线盘状为主,产品形状及供货状态见表1。

表 1

形状	产品形状	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
线盘状	直径为 0.5 mm~2 mm、质量在 100 g~500 g 的线材盘成线盘状为主,线盘外径为 100 mm~300 mm	

3.2 产品标记示例

3.2.1 柱状产品标记:

Z-Au 99.80 As, ϕ × mm

示例:直径为 2 mm、长度为 3 mm、成分为 99.80% 的柱状金砷蒸发料标记为:Z-Au 99.80 As, ϕ 2×3 mm。