



中华人民共和国国家标准

GB/T 26292—2010

金 锗 蒸 发 料

Gold-germanium evaporation material

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
金 锆 蒸 发 料
GB/T 26292—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.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年7月第一版

*

书号:155066·1-42549

版权专有 侵权必究

前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准由北京有研亿金新材料股份有限公司、北京有色金属研究总院负责起草。

本标准主要起草人:杨永刚、朱晓光、王永辉、雷继峰、熊晓东、江轩、李娜、童坚。

金 锗 蒸 发 料

1 范围

本标准规定了金锗蒸发材料的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮运及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于各种方法生产的金锗蒸发材料,该产品主要用于分立器件、发光二极管制造等行业。

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 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

3 要求

3.1 产品分类

按合金元素组成成分成5个牌号: Au88Ge, Au88GeSb, Au86GeNi, Au83GeNi, Au80GeNi。

3.2 化学成分

合金元素化学成分应符合表1的要求。

表 1

单位为质量分数/%

产品名称	主成分				杂质元素,不大于			
	Au	Ge	Sb	Ni	Pb	Zn	Cd	总量
Au88Ge	余量	11.5~12.5	—	—	0.05	0.05	0.05	0.15
Au88GeSb	余量	11.5~12.5	0.13~0.17	—	0.05	0.05	0.05	0.15
Au86GeNi	余量	11.3~12.3	—	1.5~2.5	0.05	0.05	0.05	0.15
Au83GeNi	余量	10.9~11.9	—	4.5~5.5	0.05	0.05	0.05	0.15
Au80GeNi	余量	10.5~11.5	—	7.5~8.5	0.05	0.05	0.05	0.15

3.3 规格尺寸

金锗蒸发料的规格尺寸要求见表2所示,供需双方可协商生产其他规格。