

UDC 661.886.51



# 中华人民共和国国家标准

GB 5236—85

---

三 硫 化 二 锑

Antimony trisulfide

1985-07-22发布

1986-07-01实施

---

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
三 硫 化 二 铋  
GB 5236-85

\*

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

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1986年2月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：15169·1-3566

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 三 硫 化 二 锑

GB 5236—85

Antimony trisulfide

本标准适用于辉锑矿熔析法生产的三硫化二锑（俗称生锑），三硫化二锑供军工、橡胶、火柴等工业用。

## 1 技术要求

1.1 按化学成分，三硫化二锑品号规定如下：

品 号	牌 号	化 学 成 分				
		锑	化合硫	杂质 不大于		
				王水不溶物	游离硫	三硫化二砷
零号三硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -0	71.00~72.50	25.50~28.00	0.20	0.05	0.20
一号三硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -1	70.00~73.00	25.00~28.30	0.30	0.07	0.30
二号三硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -2	69.00~73.00	25.00~28.30	0.50	0.10	0.30

1.2 特殊用途的零号、一号三硫化二锑的“盐酸不溶物”应不大于1.50%，供方应提供“盐酸不溶物”分析数据。

1.3 三硫化二锑为深灰色的针状结晶体，不应含有目力可辨的夹杂物。

## 2 试验方法

2.1 三硫化二锑中的锑、化合硫、游离硫、王水不溶物和盐酸不溶物的测定按GB 3255.1~3255.5—82《三硫化二锑化学分析方法》的规定进行。

2.2 三硫化二锑中的三硫化二砷的测定，参照GB 3253.1—82《锑化学分析方法 钼蓝光度法测定砷》的规定测砷，换算成三硫化二砷。

## 3 检验规则

3.1 产品由供方技术监督部门验收，保证产品质量符合本标准要求。

3.2 每批只能由同一品号产品组成。

3.3 生产厂按炉批取样，将每炉产出的大锭块，略分上、中、下三层，在分层部位用铁锤击开，每层断面上的四角及中心处（共计15处）敲取碎块，作为原始试样，其试样重量应不少于产品总重量的0.5%。将原始试样破碎至全部通过4目网筛（筛孔5.1mm）后，均匀缩分至2~3kg，然后破碎至全部通过10目网筛（筛孔2mm），混匀缩分至500~1000g，用磁铁吸去引入的铁屑，研磨至全部通