



# 中华人民共和国国家标准

GB/9506.1~9506.11-88

T

## 吸气剂性能测试方法

Test method of getter properties

1988-06-25 发布

1988-12-01 实施

国家标准局 发布



050928071681

# 目 录

GB 9506.1—88	吸气剂性能测试方法通则 .....	( 1 )
GB 9506.2—88	蒸散型钡吸气剂得钡量测试方法 .....	( 5 )
GB 9506.3—88	蒸散型钡吸气剂载料和膜中钡量的测定 .....	(10)
GB 9506.4—88	吸气剂放气量测试方法 .....	(14)
GB 9506.5—88	掺氮吸气剂释氮吸气动态曲线测试方法 .....	(20)
GB 9506.6—88	掺氮吸气剂钡膜分布测试方法 .....	(25)
GB 9506.7—88	蒸散型钡吸气剂吸气性能测试方法 .....	(30)
GB 9506.8—88	非蒸散型钡吸气剂吸气性能测试方法 .....	(37)
GB 9506.9—88	吸气剂装载量测试方法 .....	(42)
GB 9506.10—88	吸气剂压制或烧结牢固度测试方法 .....	(44)
GB 9506.11—88	吸气剂支架焊接强度测试方法 .....	(47)

# 中华人民共和国国家标准

## 掺氮吸气剂钡膜分布测试方法

Test method for barium film distribution of  
nitrogen-doped getter

GB 9506.6-88

---

本标准规定了掺氮吸气剂钡膜分布测试方法,适用于测定沉积在模拟玻壳颈、锥、屏上钡膜的重量分布和锥、屏上钡膜的厚度分布。测定条件应符合 GB 9506.1 《吸气剂性能测试方法通则》中的有关规定。

### 1 目的

了解掺氮吸气剂钡膜在模拟玻壳中的分布;考察掺氮吸气剂掺氮效果。

### 2 原理

根据模拟试验的需要,选用不同的玻壳,利用磁铁把特定尺寸的小镍片固定在玻壳锥、屏的规定位置,而后将其抽真空,并在静态真空下,通过高频感应加热,蒸散试样,钡就会沉积在小镍片及颈、锥、屏上,利用化学分析方法,测出钡膜在颈、锥、屏上的重量分布和锥、屏上的厚度分布。

### 3 设备

a. 测试系统(见图1):