

UDC 546.26  
G 49



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3781.6—93

---

## 乙炔炭黑视比容的测定

Acetylene black—Determination of apparent  
specific volume

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
乙 炔 炭 黑 视 比 容 的 测 定

GB/T 3781.6—93

\*

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

1993 年 10 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-10038

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3781.6—93

## 乙炔炭黑视比容的测定

代替 GB 3781.6—83

### Acetylene black—Determination of apparent specific volume

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了乙炔炭黑视比容的测定方法。

本标准适用于乙炔炭黑在规定的条件下沉实体积的测定。

#### 2 仪器

2.1 分析天平:精确至 1 mg。

2.2 具塞量筒:50 mL,分度 1 mL。

2.3 橡胶板:厚度约 6 mm,邵尔 A 硬度 70~80。

#### 3 步骤

3.1 称取试样 2 g,精确至 1 mg,置于 50 mL 具塞磨口量筒中,盖上塞子。

3.2 从高约 5 cm 处垂直向橡胶板作自由跌落动作。

3.3 重复(3.2)操作,直到试样在量筒内体积不变为止,记录沉实后试样的体积。

#### 4 结果表示

视比容  $A$ (mL/g)按式(1)计算:

$$A = \frac{V}{m} \dots\dots\dots(1)$$

式中:  $V$ ——沉实后试样的体积, mL;

$m$ ——试样质量, g。

计算结果取整数位。

#### 5 允许差

两次测定结果之差不得超过 0.5 mL/g。

#### 6 试验报告

试验报告应包括下列项目:

- a. 本试验依据的国家标准编号;
- b. 试样的类别和标志;
- c. 两次试验结果的平均值;
- d. 注明与规定的试验步骤不同之处;