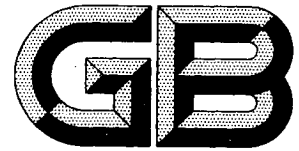


UDC 546.26  
G 49



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3781.8—93

---

## 乙炔炭黑盐酸吸液量的测定

Acetylene black—Determination of  
hydrochloric acid absorption number

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 乙炔炭黑盐酸吸液量的测定

Acetylene black—Determination of hydrochloric  
acid absorption number

GB/T 3781.8—93

代替 GB 3781.8—83

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了乙炔炭黑盐酸吸液量的测定方法。

本标准适用于乙炔炭黑盐酸吸液量的测定。

### 2 原理

根据乙炔炭黑结构发达、体积大、吸收液体能力强的特点,在试样中加入过量的盐酸,待试样充分吸收盐酸后,施加一定压力,挤出余量的盐酸,未挤出部分即为试样所吸收的盐酸量。

### 3 仪器

- 3.1 分析天平:精确至 1 mg。
- 3.2 秒表:精确至 0.2 s。
- 3.3 滴定管:25 mL(酸式)。
- 3.4 量筒:10 mL,精度为 0.1 mL。
- 3.5 测试管:医用 20 mL 中头式玻璃注射器。
- 3.6 容量瓶:具塞,1 000 mL。
- 3.7 吸液量测定仪:如图 1 和图 2 所示。