

# 英国Whatman定量滤纸

产品名称	英国Whatman定量滤纸
公司名称	北京赛百奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号华玉大厦505
联系电话	010-51282213 13601128645

## 产品详情

### 定量滤纸

Whatman定量滤纸是专为重量法分析以及仪器分析的样品制备而设计的。针对特定的需求GE提供三款定量分析滤纸。

无灰级:40号滤纸到44号滤纸的灰分含量约为0.007%，589号系列滤纸的灰分含量约为0.01%。这些高纯度滤纸，广泛适用于关键分析中的过滤过程。

硬化低灰:灰分含量约为0.015% – 经过强酸处理去除了纸张的部分微量金属元素，高温强度，高化学耐受性。这一类型的滤纸特别适用Büchner漏斗过滤，因为其坚硬光滑的表面使得很容易收集沉淀物。

硬化无灰:灰分含量约为0.005% – 酸处理使其拥有高温强度，高化学耐受性以及极低的灰分含量等特点。坚硬的表面使其广泛适用于关键的过滤过程。

### 定量滤纸 – 无灰级

No.40: 8  $\mu$ m\*

常规过滤用无灰级滤纸，中等流速，可截留中等粒径颗粒。典型性应用包括水泥，粘土，钢铁以及不锈钢产品中的多种组分重量法分析。也是土壤分析中将固体物质从水性抽提物

中分离出来的主要分离媒介；牛奶沉淀物的定量分析滤纸；AA光谱样品前处理的纯净的分析级滤纸。40号滤纸也可被用来收集大气中的微量金属元素以及放射性核元素。

No.41: 20  $\mu\text{m}^*$

流速最快的无灰级滤纸，推荐用于大颗粒或者凝胶状沉淀物的过滤如氢氧化铁或氢氧化铝等。41号滤纸带也可以用于空气污染中高流速气态化合物的定量分析。

No.42: 2.5  $\mu\text{m}^*$

42号滤纸可用于重量分析法，也是所有Whatman产品里面可截留最细微颗粒的滤纸。典型性沉淀物分析包括硫酸钡，偏锡酸以及超细的碳酸沉钙沉淀。

No. 43: 16  $\mu\text{m}^*$

截留颗粒的粒径范围在40号滤纸和41号滤纸之间，滤速比40号滤纸快2倍。典型应用包括食品分析，土壤分析，通过XRF技术进行后续分析的空气污染监测中的颗粒收集以及建筑，采矿和钢铁行业的无机物分析。

No.44: 3  $\mu\text{m}^*$

42号滤纸的薄版，可截留细小的颗粒，灰分含量较低，流速约为42号滤纸的两倍。

No.589/1:12-25  $\mu\text{m}^*$

黑缎滤纸-快速滤纸 – 无灰级滤纸，超高流速。可用在很多的定量分析的标准方法上，特别适用于重量法分析(如食品中的灰分含量测定或者水泥行业的布莱恩测试)。1/2预折叠的滤纸为Grade589/1。

No.589/2:4-12  $\mu\text{m}^*$

白缎滤纸 – 截留粒径中等的颗粒，流速中等的无灰级标准滤纸。可用于定量分析中多种常规检测方法(如食品中的沙含量的判定，面粉等级的判定或者造纸工业中悬浮物的检测)。1/2预折叠的滤纸为Grade589/2。

No.589/3: 2  $\mu\text{m}^*$

蓝缎滤纸 – 可截留非常小颗粒的无灰级标准滤纸。慢速滤纸对截留细小颗粒具有非常高的有效性。可用于不同工业领域的常规分析方法(如检测动植物脂肪，油脂中的不可溶物质含量)。

\* 98% 的颗粒物截留效率。

## 定量滤纸 – 硬化低灰级

硬化低灰级别的滤纸的zui高灰分含量是在无灰级和定性滤纸之间。硬化低灰级滤纸特别适用于布式漏斗过滤后收集纸张表面沉淀物。除此之外，硬化低灰级滤纸也具有高湿强和化学耐受性等与酸性硬化无灰级滤纸相似的特点。

No.50: 2.7  $\mu\text{m}^*$

可截留非常细小的晶体沉淀物。这是所有 Whatman 滤纸中zui薄的滤纸，流速zui慢，这些滤纸具有硬质光滑的表面，避免纸张表面纤维的脱落，特别适用于需要真空抽吸的布式漏斗或3件套过滤漏斗的定性或定量过滤。湿强度较高，能够耐受湿处理以及从纸张表面刮取沉淀物质。在电子领域，这种表面光滑且没有纤维脱落的滤纸更适合制作成集成电路的载体。也有为擦试测试提供 Smear tab 款(如放射性核素污染的表面测试)。

No.52: 7  $\mu\text{m}^*$

通用型硬化低灰滤纸，可截留中等粒径，流速中等。表面强度高。

No.54: 22  $\mu\text{m}^*$

54号滤纸流速快，高湿强两个特点使其适用于真空快速过滤难过滤的粗颗粒和凝胶状沉淀物。

- 1、98%的颗粒截留效率
- 2、直径为9cm的圆形滤片
- 3、灰分含量是在900 高温下灼烧的残余物

## 定量滤纸 – 硬化无灰级

硬化无灰级滤纸适用于颗粒粒径范围较广。除了通用型 541 滤纸外，也包含可过滤细小颗粒的 542 号滤纸以及更快流速的 541 滤纸。这三款滤纸都是为重量法分析而设计的。这三款滤纸具有高湿强度，化学耐受性强以及酸性硬化从而把灰分含量降到极低等特点。表面高强度使滤纸广泛适用于各种过滤操作。每一款滤纸有效的兼容了过滤效率和颗粒截留效率。

No.540:8  $\mu\text{m}^*$

540 号滤纸是通用型硬化无灰滤纸，中等流速，可截留中等尺寸的颗粒。背景纯净，表面强度高。对强酸和强碱具有高化学耐受性。广泛用于酸/碱溶液中的金属的重量法分析以及收集强碱处理后的氢氧化物沉淀。

No.541:22  $\mu\text{m}^*$

在重量法分析中，可用来快速过滤酸/碱性溶液中粗颗粒和胶状沉淀物。典型应用包括截留动物食品中的纤维及牛奶和奶油中的胶质，水泥中氯元素的测定，煤和焦炭中氯和磷的测定。

No.542:2.7  $\mu\text{m}^*$

在特定的条件下对细微颗粒有较高的截留率。流速缓慢，表面强度高，强化学耐受性。常用于金属元素的重量法测定。

更多产品资料及其它生命科学仪器相关设备请登录赛百奥科技[www.cbio21.com](http://www.cbio21.com)查询