

双圈化学分析滤纸

严格符合国标GB/T 1914-2017化学分析滤纸
对“一等品”的要求



双圈滤纸发展历史



双圈滤纸的独特优势

- 高纯原料制成，色泽纯白均匀，亮度高
- 灰分含量和杂质水平极低
- 严格符合国标 GB/T 1914-2017 对“一等品”的要求
- 每盒都有生产日期和批号
- 2014年起，为保障消费者合法权益，维护品牌形象，所有双圈滤纸包装增加**防伪标签***

*位于包装盒侧面虚线框内，刮开后可见右图图案



双圈化学分析滤纸分类

- 定性滤纸 · 加强型定性滤纸
- 定量滤纸 · 特级定量滤纸
- 金字塔型预折叠滤纸（定性/定量）
- 扩散型/分散型滤纸
- 层析纸
- pH试纸原纸

定性滤纸

- 天然的机械强度和一定的韧性；
- 三种滤速供选择：快速、中速、慢速；
- 可提供圆形、大张、定制规格。

技术参数 — 定性滤纸

级别	灰分 (%)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	分离性能	滤水时间 (s)
快速		≥120		氢氧化铁	≤35
中速	≤0.13	≥140	80.0±4.0	硫酸铅	> 35~≤70
慢速		≥180		硫酸钡（热）	> 70~≤140

订购信息 — 定性滤纸

圆形规格	7 cm	9 cm	11 cm	12.5 cm	15 cm	18 cm	张/盒
滤速							
快速	99-101-070	99-101-090	99-101-110	99-101-125	99-101-150	99-101-180	100
中速	99-102-070	99-102-090	99-102-110	99-102-125	99-102-150	99-102-180	100
慢速	99-103-070	99-103-090	99-103-110	99-103-125	99-103-150	99-103-180	100

大张规格	60x60 cm	80x80 cm	85x85 cm	90x90 cm	张/盒
滤速					
快速	99-101-952	—	—	99-101-957	1
中速	99-102-952	99-102-955	99-102-956	99-102-957	1
慢速	99-103-952	—	—	99-103-957	1



定量滤纸

- 表面光洁、本底纯净；
- 灰分值≤0.01%，保障了精确的定量分析；
- 三种滤速供选择：快速、中速、慢速；
- 可提供圆形、大张、定制规格；
- 主要应用：精确定量分析实验，要求洁净环境与低干扰的设备、电子器件和实验条件。

技术参数 — 定量滤纸

级别	灰分 (%)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	分离性能	滤水时间 (s)
快速		≥120		氢氧化铁	≤35
中速	≤0.01	≥140	80.0±4.0	硫酸铅	> 35~≤70
慢速		≥180		硫酸钡（热）	> 70~≤140



订购信息 — 定量滤纸

圆形规格	7 cm	9 cm	11 cm	12.5 cm	15 cm	18 cm	张/盒
滤速							
快速	99-201-070	99-201-090	99-201-110	99-201-125	99-201-150	99-201-180	100
中速	99-202-070	99-202-090	99-202-110	99-202-125	99-202-150	99-202-180	100
慢速	99-203-070	99-203-090	99-203-110	99-203-125	99-203-150	99-203-180	100

大张规格	60x60 cm	张/盒
滤速		
快速	99-201-952	1
中速	99-202-952	1
慢速	99-203-952	1

加强型定性滤纸

- 高湿强性能；
- 优异的截留能力：在真空或正压过滤中表现卓越；
- 较好的化学抗性；
- 两种滤速供选择：快速、中速；
- 可提供圆形、大张、定制规格。



技术参数 — 加强型定性滤纸

级别	灰分 (%)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	分离性能	滤水时间 (s)
快速	≤0.13	≥320	65.0±3.0	氢氧化铁	≤35
中速			80.0±4.0	硫酸铅	> 35~≤70

订购信息 — 加强型定性滤纸

圆形规格	7 cm	18 cm	张/盒
滤速			
快速	99-601-070	99-601-180	100
中速	99-602-070	99-602-180	100

大张规格	60x60 cm	张/盒
滤速		
快速	99-601-952	1
中速	99-602-952	1

特级定量滤纸

- 纯净本底；
- 极低灰分：≤0.011%；
- 三种滤速供选择：快速、中速、慢速；
- 高端的定量滤纸：进一步提高了截留细颗粒物性能、过滤负载力和结构强度；
- 主要应用：矿产、钢铁、有色金属、水泥、食品（如茶）的精确定量分析。



技术参数 — 特级定量滤纸

级别	灰分 (%)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	分离性能	滤水时间 (s)
快速		≥180		氢氧化铁	≤35
中速	≤0.011	≥180	97.0±7.0	硫酸铅	> 40~≤70
慢速		≥200		硫酸钡 (热)	> 70~≤140

订购信息 — 特级定量滤纸

圆形规格	9 cm	11 cm	12.5 cm	15 cm	张/盒
滤速					
快速	—	98-201-110	98-201-125	98-201-150	100
中速	—	98-202-110	98-202-125	98-202-150	100
慢速	98-203-090	98-203-110	98-203-125	98-203-150	100

金字塔预折叠滤纸

- 优质原材料和规范的生产确保滤纸质量、性能可靠；
- 节省过滤总体时间和人工成本，减少污染和报废风险；
- 产品外观良好，拥有最佳折叠角度和堆叠对齐；
- 折叠角度一致，保障实验可重复性；
- 有 11cm 和 12.5cm 直径滤纸可供选择；
- 有中速和快速滤纸可供选择；
- 有定性和定量功能滤纸可供选择；
- 提供定制化服务：等级、直径、包装规格等多种参数可供选择。



订购信息 — 金字塔预折叠滤纸

圆形规格	11 cm	12.5 cm	张/盒
定性滤纸			
快速	—	99-301-125	100
中速	99-302-110	99-302-125	100

圆形规格	11 cm	12.5 cm	张/盒
定量滤纸			
快速	—	99-401-125	100
中速	99-402-110	99-402-125	100

扩散型滤纸和分散型滤纸

- 极佳的溶液扩散性和分散性；
- 背景干扰小；
- 染料行业分析检测的标准滤纸。

技术参数 — 扩散型和分散型滤纸

级别	灰分 (%)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	分离性能	滤水时间 (s)	断裂长 (km)	水抽提 pH	亮度 (%)
扩散型	≤0.13	≥120	80.0±4.0	氢氧化铁	≤25	≥1.5	6.0~8.0	≥85.0
分散型		≥140		硫酸铅	> 35~≤45	≥1.9		

订购信息 — 扩散型和分散型滤纸

圆形规格	11 cm	张/盒
扩散型	99-701-110	100
分散型	99-702-110	100

pH 试纸原纸

- 高纯棉纤维素原料；
- 吸附能力强，扩散效果好；
- 背景干扰小，结果重现性好；
- 规格：大纸卷包装，3种纸卷宽度（39cm，93cm和125cm）；
- 可定制卷轴规格及纸卷宽幅；
- 主要应用：制造不同类型的检测试纸如pH试纸、乙酸铅试纸、碘化钾试纸、氨氮试纸等。

技术参数 — pH试纸原纸

湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	断裂长 (km)	水抽提 pH	亮度 (%)	含铁量 (%)
≥150	80.0±4.0	≥1.8	6.5~7.5	≥85.0	≤0.005

订购信息 — pH试纸原纸

宽幅	39 cm	93 cm	125 cm	卷/盒
	99-705-039	99-705-093	99-705-125	1

层析纸

- 纯棉纤维素原料，无任何添加剂；
- 表面平整、质地均匀；
- 机械强度高；
- 吸附能力强、扩散效果好；
- 背景干扰小，结果重现性好；
- 应用：各类“纸上层析法”的定性和定量实验；可进一步加工为特种检测用纸。

技术参数 — 层析纸

级别	灰分 (%)	吸水性 (mm/30min)	湿耐破度 (mm水柱)	定量 (g/m²)	断裂长 (km)	水抽提 pH	亮度 (%)	含铁量 (%)
1#	≤0.10	91~120	≥150	95.0±5.0	≥1.8	6.5~7.5	≥85.0	≤0.003
3#				180.0±9.0				

订购信息 — 层析纸

大张规格	60×60 cm	张/盒
1#	99-812-952	1
3#	99-832-952	1

附录

滤纸应用常见问题

定性滤纸

- 一般采用重力过滤，利用滤纸截留固相微粒而使固-液分离；
- 单层或多层叠加使用；
- 可将滤纸多次折叠（如两层滤纸叠成扇形或扎花型），显著增大过滤速度；
- 气泵过滤时，可根据抽力大小在漏斗中叠放2—3层滤纸，或先垫一层致密滤布，上面再放滤纸过滤；
- 高腐蚀性的浓硝酸和浓硫酸溶液不宜采用普通滤纸过滤，应采用Whatman特种滤纸，如1573号滤纸等；
- 常用于清洁试验台和清洁擦拭实验室的各种设备工具。

加强型定性滤纸

- 在普通定性滤纸的基础上提高了湿耐破度；
- 由于加入了少量化学稳定剂，这类滤纸在常规定性应用中不会引入杂质，但稳定剂含氮元素，不建议用于凯氏定氮实验。

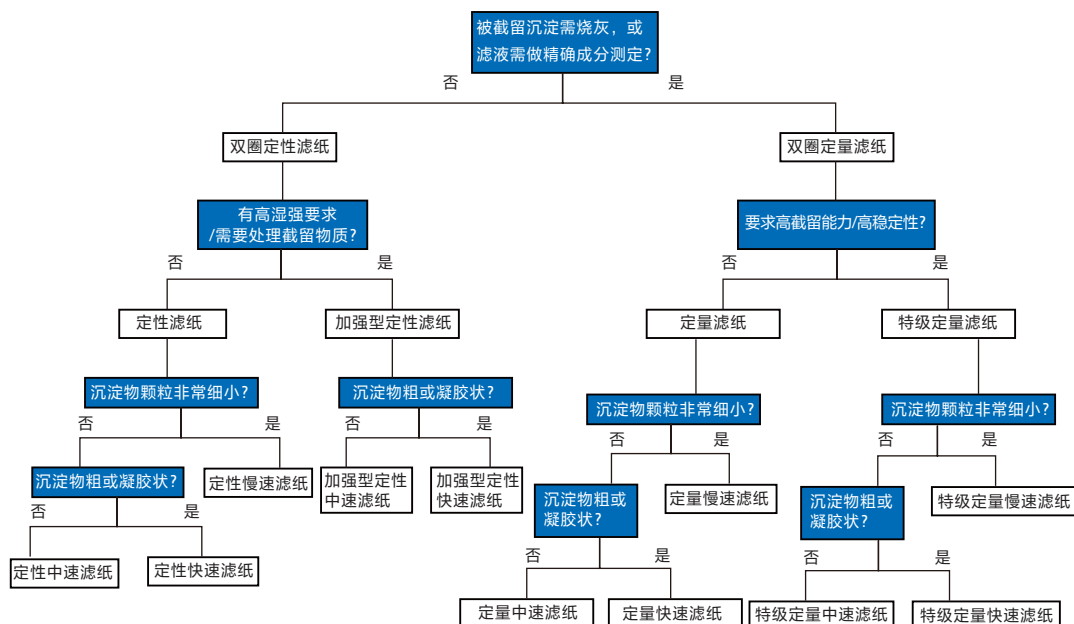
定量滤纸

- 不同型号的滤纸其物理化学指标也各有不同，兼顾了过滤速度和颗粒截流效果；
- 应用于食品分析、土壤分析、建筑业、矿产和钢铁业的无机分析；
- 在制造过程中通过严格的物理控制和清洗工艺，滤纸中绝大多数杂质被去除，煅烧后残留灰分极少，保障了精确的定量分析。

扩散型滤纸和分散型滤纸

- 染料行业分析检测的标准滤纸：在对染料进行质量评级时，将供试液滴于扩散型和分散型滤纸表面，通过观察液滴在滤纸上的形状而进行质量评定；
- 也可用于其他特殊的分析检测行业。

双圈滤纸快速选择指南



关于 Cytiva 思拓凡

Cytiva 思拓凡是全球生命科学领域的先行者，在全球 40 余个国家和地区拥有 10000 名员工，致力于推进未见技术，加速非凡疗法。作为客户可信赖的合作伙伴，Cytiva 专注于生命科学和生物技术研究，用以开发创新型疫苗、生物药物以及新型细胞和基因疗法。通过提升药物研发和生物工艺的速度、效率和能力，为惠及全球患者开发和生产变革性药物和疗法。

请访问 cytiva.com.cn 获取更多信息。

智荟专线：400 810 9118

官微订阅号：Cytiva

官微服务号：CytivaChina

cytiva.com.cn

Cytiva 和 Drop 标志是 Life Sciences Holding Corporation. 或作为 Cytiva 开展业务的附属公司的商标。

© 2023 Cytiva

有关当地办事处的联系信息，请访问 cytiva.com.cn

CY38636-Jun-5-BR

