

WB 转膜专用塑料防静电镊子 | 产品技术说明书

一、产品行业应用背景

在 Western Blot 蛋白印迹、核酸检测等精密分子生物科研实验中，转膜操作是衔接电泳分离与抗体孵育、显色成像的核心关键步骤，转印膜片的完整性、表面洁净度，直接决定最终实验数据的精准度、清晰度与批次重复性。在常规科研操作中，实验室普遍使用传统金属镊子完成取膜、铺膜、转膜工序，而金属材质硬度高、导电性强、易产生划痕、极易静电吸附粉尘杂质，在操作 PVDF 膜、NC 膜等精密轻薄转印膜材时，极易造成膜体破损、表面划痕、蛋白样本脱落、杂点污染、非特异性背景升高等一系列实验问题，严重干扰实验结果，频繁导致实验返工与珍贵样本浪费。

针对传统金属镊子不适配精密转膜实验的行业痛点，本司专属研发科研专用 WB 转膜塑料防静电镊子，专为高精度蛋白转印、核酸转膜实验场景量身打造，采用加厚绝缘塑料材质一体成型，彻底规避金属耗材导电、刮膜、吸杂、伤样本等固有弊端，适配生命科学、分子生物学、生物医药、病理检测等各类高标准科研场景，是精密分子实验必备配套辅助工具。

二、产品核心性能与技术优势

2.1 科研级加厚材质，坚固耐用不易变形

本款转膜镊子采用改性加厚 PE 科研级材质精制而成，相较于普通塑料镊子，材质密度更高、结构更紧实、韧性更强，具备优异的抗压、抗折、抗变形性能，可长期适配实验室高频次、连续化的转膜、取膜、分拣操作，使用寿命远超普通耗材。材质理化性质高度稳定，耐酸碱腐蚀、耐各类有机实验试剂浸泡，可长期接触转印缓冲液、TBST 洗涤液、染色脱色试剂、核酸处理试剂，使用过程中不会出现溶胀、老化、开裂、析出杂质等问题，全程保障实验体系纯净无污染，契合精密科研实验质控标准。

2.2 绝缘防静电设计，杜绝膜片污染背景干扰

产品具备优异的绝缘防静电性能，彻底区别于传统金属导电镊子。在全程实验操作过程中，不会产生静电吸附效应，可有效隔绝空气中细微粉尘、漂浮杂质吸附在 NC 膜、PVDF 膜及核酸膜片表面，从耗材源头杜绝膜片污染、杂点增多、非特异性背景偏高、条

带斑驳等常见实验问题，完美适配荧光 WB 实验、低丰度蛋白检测、微量核酸分析等高洁净、高精度科研实验要求，大幅提升实验数据稳定性。

2.3 精密镊口咬合，稳固夹持不伤膜不伤样

经过高精度精密塑形工艺加工，镊口平整光滑、咬合紧密、受力均匀，夹持力度适中且可控。可平稳稳固夹持各类规格转印膜、凝胶薄片、核酸膜片，不会出现夹持打滑、脱落移位等问题；同时规避硬质镊子过度挤压损伤膜体结构的弊端，完整保护膜片表面结合的靶蛋白、核酸位点，有效防止样本脱落、位点破坏、膜体褶皱破损，最大程度保障样本完整性，减少实验损耗。

2.4 人体工学设计，适配长期高频实验操作

整体贴合人体工学设计，握持手感舒适顺滑，镊身开合松紧适中、操作流畅，完全贴合科研人员常规实验操作习惯。在批量转膜、连续取膜、多组样本分拣等高频次实验场景中，长时间操作不易手部酸胀疲劳，大幅提升 WB 转印、核酸转膜全流程操作的流畅度与稳定性，有效减少人为操作失误引发的实验失败，提升整体实验效率。

2.5 无瑕疵精工工艺，适配精密实验场景

产品严格遵循科研耗材生产标准，摒弃商用耗材简化工艺，整体无毛刺、无尖锐棱角、无表面凹凸瑕疵，操作过程中不会刮破凝胶、划伤精密膜片，全方位适配精细、高精度的分子实验操作需求，彻底解决传统耗材工艺粗糙带来的实验隐患。

三、产品适用场景

本款防静电塑料转膜镊子适配性广泛、性能稳定、安全性高，可全面替代传统金属镊子，广泛适用于 WB 湿法转印、半干转印、核酸转膜、膜片转移、凝胶分拣、样本整理等全流程分子实验操作。广泛应用于高校基础科研实验室、科研院所专项课题研究、生物医药企业靶点蛋白检测、分子病理实验、高通量样本处理等场景。凭借绝缘防静电、防污染、不伤膜、不损样本、耐用稳定的核心优势，有效降低实验背景噪音、减少实验返工与样本试剂损耗，是 WB 蛋白印迹与核酸检测实验的基础标配辅助耗材。

四、产品试用与厂家联系方式

为方便各实验室实测对比、直观验证产品使用效果，厂家专属提供免费试用装（全程包邮）服务，零成本即可体验产品核心性能优势。

厂家咨询/试用申领微信（同手机号）：19850855600

官网原创技术文档 · 分子实验耗材 · 免费试用装申领 · 咨询微信：19850855600

添加微信即可免费领取试用装，全程包邮。同时配备专业技术团队，可提供 WB 转膜实操答疑、耗材适配指导、实验问题排查、精密实验操作优化等一站式配套技术服务，助力科研人员稳定提升精密分子实验成功率与数据精准度。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。