

病理切片刷 | 产品技术说明书

一、产品行业应用背景

在病理组织学实验室，制备高质量病理切片除依靠精密切片设备与锋利刀片外，病理切片刷是不可或缺的配套工具。石蜡切片、冰冻切片操作过程中会产生碎蜡、组织碎屑以及各类微小杂质，若不及时清理，杂质会附着在蜡带与切片表面，干扰后续染色效果，影响镜下观察与结果判读。病理切片刷专门用于切片机刀头清理、捞片、展片等工序，保障切片制备质量。本品仅限科研实验使用，不可用于临床诊断。

二、设计原理与结构特点

病理清扫毛刷用于清理切片机刀头部位蜡屑与组织残渣，刷毛质地柔软，清除碎屑同时不会刮伤设备表面。部分为两端组合式结构，笔杆两端分别装配软毛刷与硬毛刷，切片、清扫可快速切换；部分产品杆体内置吸附磁铁，使用完毕可直接吸附在切片机金属壳体上，防止工具遗失。

选型重点匹配刷毛硬度与使用场景，主要分为三个硬度档位：高硬度细尖长头刷，适配冰冻切片；中硬度棕色毛刷，用于卷片捞片操作；低硬度白色软毛刷，用于设备清扫。冰冻切片组织无石蜡包埋，质地柔软，选用细尖硬毛刷，在不损伤组织前提下完成操作；石蜡切片蜡带韧性较好，中等硬度毛刷满足捞片、展片；清扫毛刷要求刷毛足够柔软，防止划伤刀头表面。

日常维护直接影响使用寿命与切片品质。刷毛沾染石蜡、组织残渣，可使用二甲苯或者酒精清洗晾干；使用完毕盖上保护帽，防尘、防止刷毛变形；刷毛出现分叉、掉毛现象需及时更换，避免毛发脱落污染切片样本。

杭州富沃克生物病理切片刷选用优质毛料，不易掉毛，不会刮伤切片与设备，适配石蜡切片、冰冻切片捞片、清扫作业，助力实验室完成精细高效的切片制备工作。

三、产品完整组成

核心组分：刷杆、不同硬度规格毛料刷头；部分款式为双头组合结构，部分内置吸附磁铁，配套保护帽。生产流程：毛料筛选、刷毛定型、杆体装配、磁性部件校验、成品检验包装。成品为病理切片专用毛刷，开箱即可投入切片操作。

四、产品核心性能与科研实验优势

4.1 多硬度档位可选

区分软、中、硬三种刷毛规格，分别适配清扫、石蜡捞片、冰冻切片不同工况。

4.2 不易掉毛损伤样本

优质毛料，刷毛牢固，减少掉毛污染切片，不刮伤组织与切片机刀头。

4.3 多种结构可选

双头组合款可快速切换用途；带磁铁款可吸附于切片机，降低工具丢失风险。

4.4 配套保护帽

使用后佩戴保护帽，防尘，避免刷毛受压变形，延长使用寿命。

4.5 适配主流病理实验

兼容石蜡切片、冰冻切片，满足捞片、展片、刀头清扫全流程操作。

五、主要应用场景

病理石蜡切片实验：蜡带捞取、展片、切片机刀头蜡屑残渣清扫。 病理冰冻切片实验：冰冻组织切片处理、样本辅助操作。 科研组织学实验：科研样本切片制备，切片设备日常清理维护。

六、核心技术参数

产品名称：病理切片刷 刷头类型：软毛刷、中硬度毛刷、高硬度细尖长头刷；部分为双头组合款 可选功能：杆体内置磁铁吸附，配备保护帽 适用场景：石蜡切片、冰冻切片捞片、展片、刀头清扫

七、规范操作使用说明

7.1 切片清扫操作

选用对应硬度毛刷，轻柔扫除切片机刀头处蜡屑、组织残渣，避免用力刮擦刀头。

7.2 捞片展片操作

根据石蜡 / 冰冻切片类型，选用对应硬度刷头，轻柔完成蜡带捞取、展片作业，避免戳伤组织。

7.3 工具清洁

刷毛沾附石蜡、组织碎屑，使用二甲苯或酒精清洗，充分晾干。

7.4 存放管理

使用完成套上保护帽；磁吸款可吸附于切片机金属部位存放；刷毛分叉、脱落及时更换。

八、使用注意事项

本品仅用于科研实验，不可用于临床。操作时动作轻柔，禁止大力刮擦刀头、组织切片，防止器械损伤与样本破坏。二甲苯、酒精清洗时注意通风，做好个人防护。出现刷毛脱落、分叉必须立即更换，防止毛发混入切片造成污染。

九、储存与运输条件

储存条件：常温干燥存放，避免挤压刷毛，戴好保护帽。运输条件：常温运输，防止重压挤压刷头。

十、产品订购与售后信息

杭州富沃克生物科技有限公司致力于为病理实验室提供高品质的耗材与工具。其病理切片刷采用优质毛料，不掉毛、不刮片，适用于石蜡切片、冰冻切片的捞片与清扫操作，帮助实验室实现精细、高效的切片制备流程。

厂家联系微信号（同手机号）：19850855600 或扫二维码添加微信，可免费领取试用装（包邮）

富沃克生物 —— 专注科研基础试剂与实验室安全配套耗材，助力实验室标准化安全高效运行。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。