

轮转式切片机

轮转式切片机可直接使用一次性刀片，宽窄一次性刀片都可以使用，方便简单。采用流线型外罩整洁大方，罩壳顶部可放置刀片和蜡块，使用进口滚柱导轨，高精密度滚柱丝杆，设计合理、结构坚固、精密度高、稳定可靠是现代病理组织学切片的理想产品。

技术参数 切片机

切片厚度 0.5—100um

切片速度 420mm/s,

修块厚度 1-600mm

水平进样 28mm±1mm,步进马达控制垂直距离 70mm,

样本回缩 5-100um,以 5um 递进，此功能可关闭

电动粗修速度：300um/s 和 900mm/s

主要特点 1 设计紧凑的独立控制面板有效控制所有重要的操作。

1 机身内置的控制面板和独立的控制面板完全同步，液晶显示屏上可提示切片厚度总计和切片总计，修块厚度，切片厚度，并提示重要操作状态。

1 两个样本垂直停止位（上、下）

1 五种切片模式：单一、连续、步进、半刀、编程

1 切片速度根据切片厚度自动调节。

1 修块功能可关闭。在自动状态下，修块的参数自动调节，手动状态下，修块的参数可以编程决定。

1 切片厚度和修块厚度可独立选择并储存。

1 可视信号和声音信号提示进样时前进后退的极限和剩余进样距离。

1 可选配冷光源，放大镜或体视镜以满足半薄切片的需要，选配超低温液氮冷冻系统可进行特殊样本的半薄切片。

1 E 型刀架带有红色护手，覆盖刀锋全长，确保安全。在切片和更换蜡块时有效保护用户。

1 储物盘可置于切片机顶部或旁边，方便常用工具的拿取，切片机顶部也可存放冷盒冷却蜡块。

1 手轮的旋转极其平滑，专利的弹簧原理平衡系统取代了传统的配重系统，此人性化的设计使操作更轻松，减轻用户的疲劳。

1 安全手轮有两个互相独立的锁定系统，单手操作的手轮锁可将手轮轻松锁定在上位，第二个手轮锁可将手轮锁定于任何位置。

1 可选配精确的样本定位系统。

1 多种样本夹可满足不同样本的需要，可选配单手操作的通用样本夹

1 刀架具有侧向移动功能，确保刀片全长可被完全利用。

1 通用刀架底座可适配所有刀架，钢刀刀架，一次性刀片等。

1 宽大的废物槽用磁力固定。

切片机外壳材料耐腐蚀。

使用方法 1. 安装

安放仪器的地方要满足下列条件：

实验台稳固，无振动。

地面应无振动。

仪器操作应有宽敞舒适的操作空间。

室温保持在+5℃与+40℃之间。

警告：在搬运仪器时不允许抓手轮、刀架、蜡块钳或切片厚度调节旋转！

2. 夹标本

将活动块摇到最高位置，锁定手轮

转动标本夹上的平紧手柄调节标本夹开启大小。

将标本放至所需的位置。

转动标本夹上的夹紧手柄夹紧标本。

顺时针转动松开蜡块固定器锁紧扳手，调节已装夹好标本的面。

逆时针转动蜡块固定器锁紧扳手，锁定标本夹。

警告：应先夹紧标本然后才装刀！在每次操作切片刀和标本或在工作间隙一定要先锁定手轮。

3. 装切片刀

先装上左右护刀罩

逆时针转动左右两个切片刀固定旋钮，使其退出。

松开切片刀的倾斜角度调整扳手。

握住切片刀的刀背，刀刃朝上，小心地从侧向插入刀架。

顺时针转动刀片固定旋钮，均匀地抵住切刀片，先不顶紧。

移动刀片倾斜角度调整扳手，调节切刀片后角至所需位置，然后拧紧切刀片刀倾斜角度调整扳手螺栓。

顺时针转动刀片固定旋钮，均匀地夹紧切刀片。

警告：在使用切片刀时一定要十分小心，其刀刃十分锋利，误操作将导致严重伤害！

4. 粗切修块

拉下手轮停止旋转手柄松开标本夹，转动手轮将标本摇至与切片刀相对位置。

松开离合器，移动刀架使刀刃靠近标本，而后锁紧离合器。

转动切片厚度薄粗调器，调节标本至恰好与切片刀相遇。与此同时，转动手轮使标本上下移动，并观察标本与刀刃的距离，同时将标本蜡块修平。

转动切片厚薄微调器至厚度(如 20um)，回转手轮试切标本直至所理想的标本面。

5. 切片

通过转动切片厚薄微调器将切片厚度调节到所需值。

转动手轮均匀切片。

取片制标本。

注意：手轮转动应均匀，并且转动速度一定要与标本的硬度相适应，在切较硬的标本时速度应慢些。

6. 结束日常工作

转动手轮将标本夹升至最高位置，转动手轮停止旋转手柄，锁定手轮和标本夹。

从刀架上取下切刀片，擦净放入刀盒。

从标本夹上取下标本。

清理切片残屑。

清洗仪器（见第 7 章“清洗”）。

警告：在使用切刀片时一定要十分小心，其刀刃十分锋利，误操作将导致严重伤害，无论如何不可以用手去接落下去的切刀片！不要将切刀片随处乱放，绝不能使切刀片刀刃朝上放置，不用的切刀片总是保存在刀盒内！在每次操作切刀片和标本或在工作间隙一定要先锁定手轮！

7. 清洗

不能用含丙酮和苯的溶剂清洗。

锁定手轮。

用一干燥的刷子刷掉切片残屑。

用一潮的揩布（稍沾些清洁剂）清洗仪器。

警告：清洗仪器前先锁定手轮！

开放分类：

切片机 偏光显微镜 ， 徕卡显微镜