

组织切片

卓越的 切片效果



安全切片、品质卓越

Epredia 切片机具有精确和稳定的设计,即使是最难切割的石蜡切片,也能获得优异的切片结果。

专为最终用户而设计

- 借助自动和手动选项,我们始终能提供适合您本人、实验室和石蜡切片的产品

独到之处

- 用户友好的控制面板提升了灵活性
- 完全可调节以确保得到正确的厚度

操控舒适、消除疲劳

- 采用人体工学设计并集成了废屑槽,可节省时间和精力
- 紧急制动功能确保人身安全 (仅限 HM355S)

整体解决方案

- 多种多样的钢制窄型和宽型刀片,用于切割各种组织类型
- Cool-Cut 蜡块冷却系统和 Section Transfer System™ 切片转移系统可帮助将冷却的、无皱的切片放置在载玻片上
- 玻璃显微镜载玻片确保高透明度,有助于准确的诊断。
- Epredia 服务合同包括预防性维护和彻底、快速的维修,可让您高枕无忧地使用我们的产品,确保尽可能减少实验室中的停机时间



切片机系列和选择指南

Epredia 切片机功能	HM 355S	HM 340E	HM 325	HM 450	HM 430
轮转	✓	✓	✓		
平推				✓	✓
交叉滚柱轴承垂直导轨	✓	✓	✓		
样本修块功能	✓	✓	✓	✓	
可选的样本回缩	✓	✓	✓	✓	
可拆卸操作面板	✓	✓			
手动粗进			✓		✓
电子粗进	✓	✓		✓	
步进电机技术	✓	✓		✓	
切片厚度	0.5-100 µm	0.5-100 µm	0.5-60 µm	0.5-100 µm	0.5-60 µm
修片厚度	5-500 µm	5-500 mm		5-500 µm	
电子切片	✓				
手轮可在任何位置锁定	✓	✓	✓		
集成式废屑槽	✓	✓	✓	✓	✓
“摇摆”模式	✓		✓		
Macro/SuperMega 功能	✓	✓	✓	✓	✓
与 Cool-Cut 蜡块冷却系统兼容	✓	✓	✓		
与 Epredia™ Section Transfer System (STS™) 切片转移系统兼容	✓	✓	✓		
树脂切割功能	✓				

切片机整体解决方案

切片机耗材和配件

Epredia 切片机耗材专为 Epredia 自动或手动切片机制造。刀片设计成可以给许多不同类型的组织切片，从软组织到活检和重切。Cool-Cut 蜡块冷却系统和 Section Transfer System 切片转移系统有助于将薄组织切片和易损的组织切片传送到各种类型的载玻片上，保护珍贵的组织样本。

切片机维修

实验室是执行许多重要任务的繁忙场所，我们的延保服务合同为其正常运转保驾护航。每年的预防性维护，保证仪器发挥最佳的能力，让您可以高枕无忧。可以放心的是，如果您的 Epredia 冷冻切片机需要维护或修理，流程将加速进行，确保尽可能减少实验室的停机时间。



轮转切片机 HM 355S

可复现的质量

- 利用可复现的原点定位实现精准的 X/Y 定位
- 样本位置记忆功能
- 控制面板带有多功能键盘和旋钮, 可轻松选择切片厚度、切片模式、速度控制、记忆功能和菜单选项。

操作员安全

- 全自动轮转切片机操作直观、安全, 符合人体工学设计
- 电动切片可通过速度/启停旋钮、启停按钮或可选的脚踏板进行操作
- 通过双击操作和电动操作后自动制动的方式来防止意外启动
- 符合人体工学设计的可拆卸控制面板可以放到切片机的任一侧
- 易于操控的紧急制动按钮

增添便利性

- 轻松切换修片和切片/精细的厚度设置
- 摇摆模式可将手轮摇到前进位置, 以完成样本的进样, 而不必完全旋转手轮
- 四种电动操作模式 (单一、间隔、多次和连续)
- 大尺寸可拆卸切片废屑槽覆盖整个工作区

物理规格

尺寸 (D x W x H):
20.5 x 16.1 x 11 in
(52 x 41 x 28 cm)

重量: 68.3 lbs / 31 kg

水平进给位移: 28 mm
样本垂直行程: 72 mm
切片速度: 0-450 mm/s
切片厚度范围: 0.5-100 μ m
修片厚度范围: 5-500 mm
回缩: 40 μ m

电源要求:
100-240 V, 50/60 Hz, 1.6A

包括

标准工具、拉丝铝盖板、防尘盖、说明手册

描述	订单号
带通用包埋盒夹具和 E 型刀架	905200AC
带通用包埋盒夹具和 ER 型刀架	905200ERC

您将需要:





轮转切片机 HM 340E

稳定快速地制备

- 高度稳定的刀架平台可产生高质量的连续切片，即使难切的石蜡切片也可以轻松应对
- 符合人体工学设计的可拆卸控制面板可以放到切片机的任一侧
- 控制面板带有多功能键盘和旋钮，可轻松选择切片厚度、切片模式、速度控制、记忆功能和菜单选项。
- 轻松切换修片和精细切片的厚度设置
- 切片位置记忆功能
- 利用可复现的原点定位实现精准的 X/Y 定位
- 摇摆模式可将手轮摇到前进位置，以完成样本的进样，而不必完全旋转手轮
- 电动进样
- 样本回缩 (可以停用)
- 提供的最长行程 (72 mm) 即使是巨型或超大包埋盒，也可以高质量切片
- 大尺寸可拆卸切片废屑槽覆盖整个工作区

物理规格

尺寸 (D x W x H):
20.5 x 16.1 x 11 in
(52 x 41 x 28 cm)

重量: 61.7 lbs / 28 kg

水平进给位移: 28 mm
切片厚度范围: 0.5-100 μ m
修片厚度范围: 5-500 mm
回缩: 40 μ m

电源要求:
100-240 V, 50/60 Hz

包括

标准工具、拉丝铝盖板、防尘盖和
操作员指南

描述	订单号
带通用包埋盒夹具和 E 型刀架	905190AC
带通用包埋盒夹具和 ER 型刀架	905190ERC

您将需要:





轮转切片机 HM 325

可靠的性能、改善的效率

- 高稳定性、高精度, 可实现优质石蜡切片
- 独特的切片厚度设置, 带有可拆卸旋钮, 方便左右手操作
- 可复位的电子切片计数器
- 两级快速修片 (10 μm 和 30 μm) 独立于预设的精细切片厚度
- 利用可复现的原点定位实现精准的 X/Y 定位
- 手动粗进轮
- 样本回缩 (可以停用)
- 提供的最长行程 (64mm) 即使是巨型或超大包埋盒, 也可以高质量切片
- 大尺寸可拆卸切片废屑槽覆盖整个工作区

物理规格

尺寸 (D x W x H):
19 x 16.5 x 11 in
(49 x 42 x 28 cm)

重量: 51 lbs / 23 kg

水平进给位移: 28 mm
切片厚度范围: 0.5-60 μm
机械修片: 10/30 μm
回缩: 60 μm

包括

标准工具、拉丝铝盖板、防尘盖和
操作员指南

描述	订单号
带通用包埋盒夹具和 E 型刀架	902100AC
带通用包埋盒夹具和 ER 型刀架	902100ERC

您将需要:





平推切片机 HM 450

结果驱动

- 可选择的样本回缩
- 三种不同速度设置的电动粗进料
- 切片过程中可以根据用户偏好选择自动或手动进样
- 利用可复现的原点定位实现精准的 XY 定位

方便使用

- 集成式刀架沿着精确的免维护交叉滚柱轴承系统滑行，确保快速、舒适的操作
- 人体工学手柄用于移动刀架
- 用户友好的控制面板可轻松设置切片参数
- 采用步进电机技术，以确保精准进样
- 修片功能可在切片功能之前进行精确的蜡块修整
- 显示屏显示进料(切片)/修片厚度、进料模式和回缩状态，并且可选择切片计数器、步长总和或剩余行程。
- 集成式可拆卸废屑槽
- 刀架配有集成式可移动的刀片防护装置
- 提供窄型和宽型一次性刀片需要的刀片夹

物理规格

尺寸 (D x W x H):
18.1 x 14.6 x 12.6 in
(46 x 37 x 32 cm)

重量: 50.7 lbs / 23 kg

容纳高达 80 x 60 mm 的样本
切片厚度进料: 0.5-100 µm
修片厚度: 10-500 µm
垂直进料范围: 40 mm (最大)
水平刀具行程: 190 mm (最大)

电源要求:
100-240 V, 50-60 HZ, 0.5A

包括

防尘盖和操作手册

描述	订单号
带窄型刀片夹和 5 x 80 样本夹	910020LC

您将需要:

-  刀片、刀架、刀具
-  显微镜玻片
-  冷冻剂



平推切片机 HM 430

多功能、精度高

- 根据样本尺寸选择行程长度
- 同轴样本定向和记忆功能, 可快速重新定向预切割蜡块
- 集成式刀架沿着精确的免维护交叉滚柱轴承系统滑行
- 轻松旋转旋钮即可选择手动或自动进样
- 集成式可拆卸废屑槽
- 利用可复现的原点定位实现精准的 X/Y 定位
- 刀架配有集成式可移动的刀片防护装置
- 人体工学手柄用于移动刀架

物理规格

尺寸 (D x W x H):
19.3 x 14.2 x 12.6 in
(49 x 36 x 32 cm)

重量: 50.7 lbs / 23 kg

容纳高达 80 x 60 mm 的样本
切片厚度进料: 0.5-60 μ m
垂直进料范围: 40 mm (最大)
水平刀具行程: 190 mm (最大)

包括

防尘盖和操作手册

描述	订单号
带窄型刀架和 5 x 80 样本夹	910010LC

您将需要:

 刀片、刀架、
刀具

 显微镜玻片

 冷冻剂

刀架



E 型一次性刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E 和 HM 325

- 带有用于窄型和宽型刀片的快速夹紧系统, 间隙角度可调
- 带刻度的可移动刀片防护装置可在任何位置覆盖整个刀片

ER 型一次性刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E 和 HM 325

- 带有用于窄型和宽型刀片的快速夹紧系统, 间隙角度可调
- 夹板横向移动即可移动刀片, 而不必松开夹具
- 用于切割 Macro/SuperMega 包埋盒 (垂直)
- 可移动刀片防护装置可在任何位置覆盖整个刀片
- 可拆卸的切割角度调节杆

N 型钢刀刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325

- 带集成式刀片防护装置, 间隙角度可调
- 刀片高度可通过导向杆调节
- 可拆卸的切割角度设定杆

C 型钢刀刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325

- 稳定版适用于钨钢刀和常规刀片
- 中央夹板在施加最大切割力的位置都具有最佳的稳定性
- 可充分利用整个刀口, 并可以进行间隙角度调整
- 可拆卸的切割角度设定杆

描述	订单号
E 型一次性刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325	705800
ER 型一次性刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325	705830
N 型钢刀刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325	705820
C 型钢刀刀架, 适用于 HM 355S、HM 340E、HM 325	705810

切片机用一次性刀片

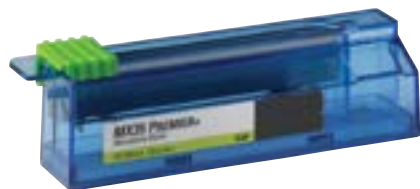
窄型刀片



MX35 Ultra 超优™ 一次性窄刀片

适合所有类型组织切片的全能型优质窄型刀片，刀片寿命也有提高。

3053835 | 刀片角度:34° | 50 片/包



MX35 Premier + 优加™ 一次性窄刀片

刀片设计用于硬组织切片和高质量薄切片。

3052835 | 刀片角度:34° | 50 片/包



MX35 Premier 高级™ 一次性窄刀片

优质刀片，适合硬组织比例较高的常规应用。

3051835 | 刀片角度:34° | 50 片/包



MB35™ Premier 高级一次性窄刀片

常规切片应用的最佳选择。

3050835 | 刀片角度:34° | 50 片/包



MB22 Premier™ 高级一次性窄刀片

刀片设计有更陡的角度，使操作员可以更快地精准切割更薄的切片。非常适合肾脏活检和淋巴结。

3050822 | 刀片角度:22° | 50 片/包

宽型刀片



HP35 Ultra 优加™ 一次性宽刀片

适合所有类型组织切片的全能型优质宽型刀片，刀片寿命也有提高。

3153735 | 刀片角度:34° | 50 片/包



HP35™ 一次性宽刀片

刀片设计用于高质量薄切片。

3150734 | 刀片角度:34° | 50 片/包



HP35N Ultra 优加™ 一次性宽刀片

适合所有类型的组织，可获得高质量的薄组织切片。无 PTFE 涂层。

3151735 | 刀片角度:34° | 50 片/包

刀片类型	窄型刀片					宽型刀片		
描述	MX35 Ultra 超优	MX35 Premier + 优加	MX35 Premier 高级	MB35 Premier 高级	MB22 Premier 高级	HP35 Ultra 超优	HP35	HP35N Ultra 超优
订单号	3053835	3052835	3051835	3050835	3050822	3153735	3150734	3151735
边缘角度	34°	34°	34°	34°	22°	34°	34°	34°
冷冻切片机	最佳	良好	良好	良好	最佳	最佳		良好
软组织	最佳	良好	良好	良好	良好	最佳	良好	良好
硬组织	最佳	最佳	良好	良好		最佳		良好
薄切片	最佳	良好	良好	良好	最佳	最佳	最佳	良好
活检和再切	最佳	良好	最佳	良好		最佳		良好

Richard Allan Scientific™ Edge-Rite™ 一次性切片机刀片

窄型和宽型刀片由手术级钢材制成, 经过特殊涂层处理, 以延长使用寿命并优化切片质量。



窄型刀片

- 窄型刀片比传统刀片厚 20%, 有效提升了刀口的稳定性, 便于进行优质条带切割和用于冷冻切片机
- 刀片加长 5%, 每个刀片可切出更多切片
- 可适应任何窄型刀架

窄型 (4280L) | 宽型 (4275H) | 50 个/包



Shandon Premium 一次性切片机刀片

Shandon Premium 标准宽型一次性刀片有耐用型和 PTFE 涂层两种型号。

Premium 宽型 (1001259) | 50 片/包

Premium PTFE 涂层宽型 (1001593) | 50 个/包



可重用的钢刀

当技术应用要求时, 可将 Epredia 可重用钢刀用于切片机或冷冻切片机。

- C 型刀用于标准石蜡和冷冻技术
- D 型刀用于对刀具稳定性要求更高的硬材料切片
- 对非常硬的样本或树脂包埋的样本进行切片时, 钨钢刀可提供所需的强度和耐用性
- 可随刀订购合适的刀片盒, 每个刀片盒可以装两个刀片

配件	订单号
D型钨钢刀 16 cm	152120



Cool-Cut 蜡块冷切系统和 Section Transfer System 切片转移系统

通过两个专门设计的配件简化切片机的工作流程，这些配件可无缝集成 HM 355S、HM 340E 和 HM 325 轮转切片机。

Cool-Cut 蜡块冷切系统

- 保持一致的石蜡块低温，以减少充分冷冻蜡块的需要
- 在“步进切片”或“连续切片”的长时间切割期间特别有效
- Peltier 设备直接安装在切片机的样本柱上，可以配备通用包埋盒夹具或标准样本夹

描述	订单号
Cool-Cut 带通用包埋盒夹具	771110
Cool-Cut 带标准夹具	771120

Cool-Cut 蜡块冷切系统 物理规格

尺寸 (D x W x H):
3.74 x 2.36 x 7.1 in
(9.5 x 6 x 18 cm)

重量: 1.54 lbs / 700 g

电源要求:
100-240 V, 50-60 HZ, 0.6A

包括:
Peltier 设备, 带有集成式样本夹、配重砝码和电源。

Section Transfer System 切片 转移系统 物理规格

包括:
控制单元、带盖水浴、切片传送单元、一次性刀架和线缆。

Section Transfer System 切片转移系统

- 可调节的层流水速, 每个蜡块可产生更多可用的切片
- 水温可选择, 范围从室温至 50 °C
- 带照明的铝制水浴增强了切片的可见度
- 不再需要以手动方式将切片转移到水浴中

描述	订单号
Section Transfer System 切片转移系统	771200

显微镜玻片

我们的显微镜玻片由优质白玻璃制成，由我们的瑞士玻璃制造厂按照高质量标准制造。我们的制造工艺实现的清晰度帮助确保了高水平的透明度，有助于准确的诊断。我们经验丰富的玻璃制造者努力创造出每批、每盒质量都始终如一的玻片。完全集成的质量控制措施包括设置多个测试检查点，以确保提供实验室用的高质量产品。所有玻片都经过预清洁，轻薄、平坦，有精细的磨砂边。每包产品都精心包装以防湿、防潮。

光面玻片

- 玻片表面完全平整，没有磨砂或印制标签
- 按照最高质量标准制造，用于血液学、微生物学、尿液分析以及其他应用。

Superfrost 和 Colorfrost 玻片

- Superfrost 和 Colorfrost™ 玻片具有耐用，且易于书写、打印和贴标的印制标签
- 印制标签不受几乎所有常见实验室化学品和试剂的影响
- 提供多种颜色以方便识别

专业印制玻片

- 将细胞定位在玻片表面上易于识别的区域
- 加样孔的周围采用耐化学性和防水的疏水油墨罩
- 提供 1、3、8、10 和 12 孔配置

Polysine 防脱玻片

- 粘合剂涂层将石蜡包埋的切片吸附到玻片表面
- Polysine 玻片涂有多聚赖氨酸化学衍生物
- 具有耐用，且易于书写、打印和阅读的白色印制标签
- 白色印制标签不受几乎所有常见实验室化学品和试剂的影响

Superfrost Excell 防脱玻片

- Superfrost Excell 防脱玻片具有独特的强粘性化学成分
- 可用于涉及高 pH 热诱导抗原修复 (HIER) 的应用
- 具有耐用, 且易于书写、打印和阅读的白色印制标签
- 印制标签不受几乎所有常见实验室化学品和试剂的影响

Superfrost Plus Gold 防脱玻片

- Superfrost Plus Gold 防脱玻片采用复杂的粘合技术制成, 可吸附新鲜的组织切片或福尔马林固定的冷冻组织切片并化学键合到玻片表面
- 推荐用于难以固定的组织样本, 例如骨骼、大脑、乳房和皮肤
- 具有耐用, 且易于书写、打印和阅读的白色印制标签
- 印制标签不受几乎所有常见实验室化学品和试剂的影响

SuperFrost Plus 和 ColorFrost Plus 防脱玻片

- SuperFrost™ Plus 和 ColorFrost Plus 防脱玻片设计成不需要实验室涂覆的涂层帮助, 即可固定组织切片
- 玻片可固定冷冻和福尔马林固定、石蜡包埋的组织切片以及细胞学制备。
- 每个玻片都具有硅烷基化学成分, 但经过优化可提高应用性能
- 具有耐用, 且易于书写、打印和阅读的印制标签
- 印制标签不受几乎所有常见实验室化学品和试剂的影响
- 提供多种颜色以方便识别



除蜡剂

Parapel™ 除蜡剂

防止石蜡在工作台和仪器上过量积聚。

50 mL | 12 瓶/箱

描述	数量	订单号
Parapel 除蜡剂 50 mL	1 瓶	2300TS

冷冻剂



Richard-Allan Scientific™ Richard-Allan Scientific™ Cytocool™ II 冷冻剂

用于在组织切片中“急冻”组织样本。

- 不含消耗臭氧层的氟氯化碳
- 只需改变触发喷嘴上的手指压力即可控制组织冷冻；有助于防止样本过度冷却
- 集成触发喷嘴后不再需要给每罐安装单独的手柄，使 Cytocool II 冷冻剂体积更小，使用时握起来更舒适

11 oz (325 mL) | 12 瓶/箱

Ice-It™ 急冻剂

不会破坏臭氧层的冷冻剂，可在组织切片中使用。

- 舒适的触发喷嘴使剂量分配易于控制
- 可安装毛细管喷嘴进行定点冷冻
- 包含 1,1,1,2 四氟乙烷

11 oz (325 mL) | 12 瓶/箱



Shandon™ Envi-Ro-Tech™ 冷冻剂

可在组织切片中使用的冷冻剂。

- 不破坏臭氧层

234 mL

描述	数量	订单号
Richard-Allan Scientific Cytocool II 冷冻剂 (11 oz / 325 mL) *	12 瓶/箱	8323
Ice-It 急冻剂 (11 oz / 325 mL) *	12 瓶/箱	8325
Shandon 冷冻剂 (11 oz / 311g) *	6 瓶/箱	6769038

*在欧洲、中东和非洲境内不可购买