

冷冻切片机参数:

▲1、具备 ≥ 2 个独立压缩机制冷,在显示屏界面可直观显示2个压缩机状态(提供显示屏显示2个压缩机的实物图片);

▲2、进样方式为电机驱动样本头进样,拒绝刀架进样模式;

▲3、样本托:采用平面结构设计;标配 ≥ 5 种颜色、2种大小规格的样本托;

▲4、冷冻位点: ≥ 20 个冷冻位点(含2个半导体制冷);

▲5、具有触摸屏操作功能:屏幕尺寸 ≥ 10 英寸,常用功能和参数一览无余,操作便捷;

6、切片厚度设置:0.5-100 μm ,最小0.5 μm 增幅步进;

7、修片厚度设置:5-600 μm ;

8、样本回缩:1-100 μm ,5 μm 增幅;

9、水平行程范围:30 mm,垂直行程范围:62 mm;

10、电动进样速度:两档可调,900 $\mu\text{m}/\text{s}$ 、1800 $\mu\text{m}/\text{s}$;

11、自动除霜功能:可设定自动除霜时间点,实现自动启动除霜功能,也可以手动一键开启除霜功能;

12、样本头制冷:具有单独制冷功能,温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim -50^{\circ}\text{C}$ 可调;

▲13、制冷标配实现 ≥ 4 点制冷,且可单独进行箱体、样本头、刀架、冷台等多点制冷,制冷温度可单独进行控温及调节。(提供4点制冷可调节实物图片);

14、样本头角度:具有样品定位系统,样本目标定位X轴和Y轴通用 8° ;

▲15、刀架制冷温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim -30^{\circ}\text{C}$,温度精准且可以调节;(提供刀架温度调节实物图片);

16、箱体制冷温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim -30^{\circ}\text{C}$,休眠时 $-10^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$,精准可调;

▲17、冷冻台：温度范围-10℃ ~ -42℃，温度精准且可以调节（提供冷台温度调节实物图片）；

▲18、具有多功能按键板：仪器左侧具备按键板，可实现样本头快速调节；拒绝摇杆式操作。（提供按键面板实物图片）；

19、按键板区域配置小屏辅助显示，小屏尺寸≥1.0 英寸,可显示切片值、修片值、温度参数等；

▲20、具有玻片放置区：可以将已标记的载玻片斜立摊开放置，不会让玻片背面和设备贴合造成污染，保持玻片洁净和取用便捷；拒绝顶部平铺摊开摆放（提供证明图片）；

▲21、箱体标配 UV 紫外消毒功能，UV 紫外消毒可手动快速开启，也可根据客户要求设置自动定时开始，有效控制箱体内的细菌繁殖及快速杀菌。拒绝其它耗材类消毒方式；

▲22、设备具有抗菌纳米银离子涂层，有降低生物污染的风险；（提供证明文件）；

▲23、具有温度程序存储功能：预置温度程序数量≥3 组，可设置各点温度≥3 种，包括但不限于样本头、冷台、刀架温度可进行自定义编辑，可以一键快速切换不同组织所需的冷冻温度；（提供 3 组温度程序及 3 点制冷温度调节实物图片）；

▲24、具有样本记忆功能：记忆存储样本进样位置，更换新样本时，可一键复位到预设位置；

▲25、具有智能修片功能：可自动识别半刀修片与切片，无需人为切换及无需右手辅助其他操（按键、操作杆、触屏等）；

▲26、具有冷凝瓶检测功能：自动检测冷凝废液瓶液位，提前预警更换；
(提供冷凝瓶检测自动功能实物图片)；

▲27、标配智能照明系统：照明亮度可调，并可随玻璃门自动感应，控制照明系统的开启和关闭；（提供照明亮度可调实物图片）；

28、退刀器及护刀板采用金属材质并固定在刀架上，操作简便、防腐耐用且不易丢失；

29、设备内置可拓展 USB 接口 ≥ 2 个，网线接口 ≥ 1 个，可实现数据导入导出、软件升级更新、外接扫描器、设备有线联网（提供接口实物图片）；

▲30、具有状态指示功能：仪器正面具有条形指示灯， ≥ 3 种颜色可直观指示设备工作状态；（提供仪器正面状态指示灯实物图片）；

31、用户管理： ≥ 2 级用户管理，包括但不限于管理员账户和普通账户；

▲32、机芯外置于冷冻箱体外，提升制冷效率，降低机芯故障率，延长设备使用寿命；

▲33、从室温 20°C 开机，制冷时间 ≤ 2 小时可实现切片（提供制冷实时曲线图等证明材料）；

▲34、刀座底部带有快速定位刻度指示，定位范围为：10-50mm（提供刀座刻度调节实物图）；

35、刀架具有快速快速定位刻度指示，调整角度范围为：0-15°；

▲36、具有 RoHs 检测报告（提供证明材料）；

▲37、具有 FDA 认证（提供证明材料）。