



为成就而设计、为舒适而创造

Thermo Scientific CryoStar

## NX50 冷冻切片机

杰出的切片质量 • 完美的人体工学 • 高效的能量利用

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# 兼顾舒适和质量

## 专为冰冻切片服务

### 独有的切片性能

- 稳定、主动地刀架制冷有助于维持恒定、统一的切片厚度
- 样品头仅在垂直方向移动，以确保更精确地切片
- 快速反应的样品头温控能维持精确的切片温度，确保获得高品质切片
- Cryobar 18 个制冷位点，外加 1 个快速冷冻位点，能快速制冷样品至  $-57^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  ( $-71^{\circ}\text{F} \pm 5.4^{\circ}\text{F}$ )，从而减少冰晶的生成，维持组织的形态学结构
- 选配 vacutome 真空抽吸装置能辅助展平切片，减少皱褶，从而获得高品质的切片

### 出众的切片质量

#### 切片平稳无颤抖

- 安装刀片的刀架非常稳定
- 专用的窄刀片和宽刀片刀架
- 刀架控制水平进样更稳定



### 操作简单便利

- 直观的触屏式软件操作界面，是 Thermo Scientific™ CryoStar™ NX50 冷冻切片机的唯一控制元件，操作快速、流畅
- 待机模式省电且降低环境噪音
- 可选择立即除霜或预约除霜
- 选配 vacutome 真空抽吸清洁装置，加长的吸管能安全快速地清除碎屑和切片废屑
- 容量为 1L 的消毒液存储罐足以支持 13 次 Sanosil 消毒循环

### 宽敞的冷冻箱

容积为 42 L 的冷冻箱增加了工作区域的存储空间，便于更灵活地进行操作。



- 1 LCD 触摸屏
- 2 用户可调节的 LED 照明
- 3 选配的 Cold D 消毒功能

### 高效的能量利用 – 环保

每小时 0.3k 瓦的超低能耗。停工超过 1 小时自动进入待机模式。

选择 Thermo Scientific 的产品定能让您受益匪浅。  
详情请垂询当地 Thermo Scientific 产品代表。



## 用户舒适性

- 贴合身形的设计使用户更靠近冷冻箱，长时间操作仍能维持舒适的姿势
- 选配的电动高度调节功能使用户能根据个人需求，设定 CryoStar NX50 的高度，无论站姿还是坐姿操作都能调节至最舒适的高度水平
- 宽敞的冷冻箱操作空间带 LED 直射照明，提升操作时的能见度
- 轻便的手轮仅需最小的力量操作，减少关联的重复动作带来的不适



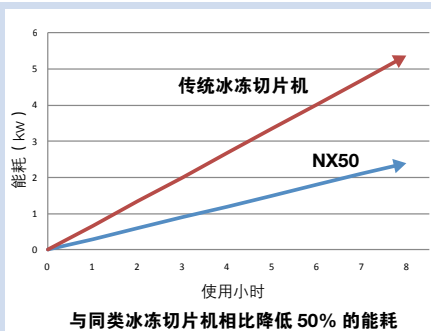
## 集成于机身的电动高度调节装置

快速调节冷冻箱的高度，调节范围 82 cm-112 cm (32in-44in)，完全适应用户偏好，实现站姿或坐姿操作。

## 操作者安全

- 手动操作的手轮锁将样品头锁定在安全位置
- 选配的专利 Cold-D 冷冻箱消毒功能，针对各种生物学病原体的杀伤力已经过认证
- 磁力刀片转移工具确保刀片从刀架上安全移除，避免割伤
- 刀架上的护刀器全方位保护操作者的双手
- 选配的 vacutome 真空抽吸装置，将切片废屑收集于滤网袋中

- 4 轻便的手轮
- 5 舒适的贴合身形的设计
- 6 电动高度调节（选配）



## 快速 Cold-D 消毒

Sanosil 雾化剂的功效已经过认证，50 分钟内能有效净化冷冻箱。

访问 [www.thermoscientific.com/coh](http://www.thermoscientific.com/coh)  
或扫描 QR 代码查询 Sanosil 认证



## 参数

### CryoStar NX50

重	200kg
尺寸	深: 100 cm ( 39.4 in ) 宽: 75.5 cm ( 29.7 in ) 高: 93 cm ( 36.6 in ) 固定高度型号; 82 - 112 cm ( 32.3 - 44 in ) 可调高度范围
冷冻箱尺寸	( D x W x H ) 42 x 51 x 33 cm ( 16.5 x 20.1 x 12.9 in )
功率	100Vac, 50/60Hz, 10A ± 10%
推荐专用电路	110Vac - 120Vac, 60Hz, 10A ± 10% 220Vac - 240Vac, 50/60Hz, 5A ± 10%
精细切片范围	0.5 - 100 µm
修块厚度范围	5 - 500 µm
垂直样品行程	64 mm ( 2.5 in )
水平刀架进样	48 mm ( 1.9 in )
样品定位	x 和 y 轴 8° 定位带零刻度位; z- 轴 360° 定位
样品回缩	20 µm
样品温控	20°C ( 68 °F ) 室温下 -43°C ± 2°C ( -45.4 °F )
Cryobar 制冷	20°C ( 68 °F ) 室温下 -57°C ± 3°C ( -70.6 °F )
冷冻箱	20°C ( 68 °F ) 室温下 -25°C ± 2°C ( -13 °F ) ; 连续制冷
刀架	20°C至 30°C ( 68 °F至 86 °F ) 室温下 -27°C ± 2°C ( -16.6 °F ) ; 连续制冷
除霜选项	编程除霜 / 立即除霜
认证	CSA, CE

## 订购信息

描述	配置	货号
NX50 220-240V, 50/60Hz	OP	957220
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPH	957210
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPV	957200
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPD	957140
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPDV	957160
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPHV	957170
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPHD	957150
NX50 220-240V, 50/60Hz	OPHVD	957240

O - 样品头制冷  
P - 半导体制冷  
H - 高度调节  
V - 真空抽吸  
D - Cold D 消毒



赛默飞官方微信

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)  
上海浦东新金桥路27号7号楼

广州  
广州东风中路410-412号  
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

沈阳  
沈阳市沈河区惠工街10号  
卓越大厦3109室

武汉  
武汉东湖高新技术开发区  
高新大道858号A7楼

北京  
北京市安定门东大街28号  
雍和大厦西楼7层

成都  
成都市武侯区临江西路1号  
锦江国际大厦1406室

香港  
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号  
新城市中央广场第一座九楼911-915室

全国服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 ( 支持手机用户 )

官方网站: [www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand