



# 6970EFM



# Freezer/Mill®

SPEX SamplePrep  
6970EFM  
冷冻研磨机

## 仪器介绍

美国 SPEX 公司推出的新款冷冻研磨机—6970EFM，本款仪器有两个独立的研磨室，可根据不同的研磨编成设置指令，独立运行研磨，灵活性大幅提高。它以电磁为动力，带动钢制撞子粉碎研磨，样品在研磨过程中始终处于液氮温度(-196°C)，样品会因低温而变脆，这使得一些在室温下难以研磨的样品，经过撞子来回重击研磨成粉末，研磨前既不需要把样品和研磨容器单独预冷，在研磨过程中也不需要补充液氮来控制温度，全密闭的液氮自动填充系统，无液氮泄露疑虑，操作员不直接接触液氮，安全性亦更为提高。而且在低温下，样品中的组成信息和生物活性得到完美的保留。本产品性能上无论是低温环境，还是样品处理能力，都是国际领先水平，通过 CE (欧洲标准质量) 认证，是一款强有力的样品前处理工具，被公认为“终极研磨手段”。冷冻研磨机系列产品，功能强大，产品应用范围广泛，可配置多种附件，符合不同客户的需要，广泛用于生化、动植物、医学、矿物学、材料学等领域。

## 主要特点

### 数据的准确性和重现性高

1. 研磨过程中样品始终处于液氮温度(-196°C)
2. 1 分钟内样品即冷却到-100°C，4 分 30 秒内可达-196°C
3. 样品瓶在研磨过程中处于完全封闭状态，样品完整保留在瓶内，确保对危险、重要样品的控制
4. 样品瓶均独立密封，每次研磨后清洗十分方便，避免样品间的交叉污染以及外界污染

### 多功能性，人性化设计

1. 触摸式显示屏，可对研磨时间、循环周期、预冷时间、撞子的运行频率等参数进行设置
2. 可移动控制面板
3. USB 接口，可连接电脑或网络用于下载程序或搜寻故障报修点
4. 可储存 10 个程序
5. 可安放二个 6801 样品瓶(样品容量 0.1-100g)或借助 6806 适配器同时安放八个 6751 样品瓶(样品容量 0.5-4g)进行样品研磨

### 耐用性

1. 只有一个运动部件—撞子，大大降低机械损耗，延长设备使用寿命
2. 强大的技术支持: SPEX SamplePrep 公司拥有 60 年的专业样品前处理仪器生产经验和专业技术背景

### 安全性和可靠性

1. 安全连锁装置
2. 配有温度传感器，当液氮液位低时会自动报警，同时仪器停止运转以保护线圈免受损害
3. CE(欧洲标准质量)认证
4. 完全符合 WEEE/RoHS 指令
5. 全密闭的液氮自动填充系统，无液氮泄露疑虑，操作员不直接接触液氮

产品型号: 6970-230  
品牌: SPEX SamplePrep  
原产地: 美国  
研磨容量: 0.1- 100g\*2  
设备尺寸: 22 in (56cm) x 18.25 in (46cm) x 17 in (43cm)  
重量: 70 lb. (31.7 kg)  
电源: AC230 V/50 Hz 单相  
工作方式: 电磁力驱动钢制撞子来回撞击



中国地区/香港总代理

IncroMate International, Corp. (原 TECH-Knowledge International (TKI))

ICM 美国总公司 (德可纳利科技集团): +1(925)324-1136

ICM 中国子公司 (上海漾盟仪器有限公司)

北京: 010-59713157/13681449277 传真: 010-51418014

上海: 021-54249057/13585587311

客服邮箱: mei@tkichina.net

公司网站: www.tkichina.net

