



# 6770



# Freezer/Mill®

**SPEX SamplePrep**  
**6770**  
**冷冻研磨机**

## 仪器介绍

美国 SPEX 公司生产的 6770 冷冻研磨机是将样品装入密闭的研磨容器，浸入液氮中，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，样品因低温而变脆，这使得一些在室温下难以研磨的样品变脆后被撞子来回撞击研磨成粉末，研磨前既不需要把样品和研磨容器单独预冷，同时在研磨过程中也不需要补充液氮来控制温度，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。本产品的性能，无论是低温工作环境，还是样品处理能力，都具备国际最先进水平，通过 CE（欧洲标准质量）认证，是一台强有力的样品前处理工具，是公认的“终极研磨手段”。冷冻研磨机系列产品设计小巧，功能强大，可配置多种研磨罐，适用于不同客户的需要，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
2. 1 分钟内样品即冷却到 $-100^{\circ}\text{C}$ ，4 分 30 秒内可达 $-196^{\circ}\text{C}$
3. 样品瓶在破碎过程中处于全封闭状态，样品完整保留在瓶内，确保对样品的控制。
4. 样品瓶均独立密封，每次破碎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. SPEX 6770 使用 6751、6761 或者 6771 可研磨 0.5-4g，或是用 6757 可同时磨三个，容量是 0.1-0.5g

### 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 公司拥有近 60 年的专业样品前处理仪器生产经验和专业背景

### 安全性和可靠性

1. 安全连锁装置
2. 配有液位传感器，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

产品型号: 6770-230  
品牌: SPEX SamplePrep  
原产地: 美国  
研磨容量: 0.5-4g  
设备尺寸: 19 in. (48 cm) x 10.5 in. (27 cm) x 12.75 in. (32 cm)  
重量: Net: 18.9 lbs (8.6kg); Gross: 26 lbs (11.8kg)  
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

