



# 8000M Mixer/Mill®

SPEX SamplePrep

SPEX SamplePrep  
8000M  
单研磨罐高能球磨机

## 8000M 单研磨罐高能球磨机

SPEX 公司在球磨业界专业且权威，所设计生产的球磨机---SPEX 8000 系列高能球磨机，采用最先进的、集合了：高能三维∞字研磨轨迹、机械合金化及纳米研磨三位一体的专业先进技术，广为全球各地的学者专家使用，目前已有超过 10000 篇使用 SPEX 8000 系列高能球磨机作机械合金和纳米研磨研究的文献发表，强而有力的证明了使用 8000 系列高能球磨机的权威性和令人信服的专业能力。8000 系列高能球磨机以高强的性能取胜而非以外观著称，它优异卓越的性能远远超越欧洲同业。

### 独家∞三维运动模式专利

SPEX 8000 独特三维∞字形运动专利设计，采用偏心摆轴，马达高速运转时，罐体产生偏心摆动，带动整个支架上下振动，完成高速摆动，强力冲击和振动在内的三维协同研磨，而且热生成比低，研磨能量输入比传统的行星式二维运动高出 2-3 倍，高效机械能量大大提高了研磨的速度和效率，减低热效应。其结果可使样品在极短时间内实现机械合金化（机械活化），形成纳米晶或非晶材料等高能研磨，将样品粉末研磨得极充分和均匀，效果处于世界第一水平。

### 一键式自动操作

LCD 屏幕菜单显示，人性化的一键式操作，全程实时数据记录，全自动化程序控制，研磨时间预先设定好后，研磨过程全部自动完成，无需人工操作；研磨时间可编程，最高可达 10000 分钟；配备高效的三相旋转电机，∞字三维运动，球磨快速高效；研磨时自动散热系统使得球磨机工作中可即时冷却马达的夹具，极高的粉碎细度，可达纳米级；体积小，使用便捷。

### 独特的研磨罐

传统研磨瓶瓶身瓶盖结合处以及瓶底几乎都为直角，聚集于此的样品无法与研磨球完全接触，研磨效果和效率极差，SPEX 全系列研磨瓶瓶身与瓶盖内壁独特的弧形凹面设计，彻底消除了可能堆积样品的死角，因此，研磨更均匀效率更高。同时，通过改变样品数量、研磨时间、研磨瓶介质和研磨球数量，可实现广泛的研磨效果。

**ICM** InCroMate International  
PASSION FOR SCIENCE

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

产品型号:	8000M-230
品牌:	SPEX SamplePrep
原产地:	美国
研磨容量:	0.1-10g, 混合样品为60ml
设备尺寸:	19 in. (48 cm) x 14 in. (36 cm) x 18 in. (46 cm)
重量:	76 lbs (35 kg)
电源:	AC230 V/50 Hz 单相
电流:	2.5A
电机功率转速:	1/3 马力, 1425 转/分钟 @ 50 Hz
工作方式:	三维振动
夹具运行:	前后2 1/3 英寸, 左右1 英寸
夹具运行速率:	875 次/分钟 [230 V/50 Hz]
控制:	开始、暂停、停止按钮;可设定时间, 工厂设定100分 萤幕数位显示, 可加购P/N 39713延长到10000分

