

2L 程控型行星球磨机（4×500ml,可选球磨罐） MSK-SFM-1-TS

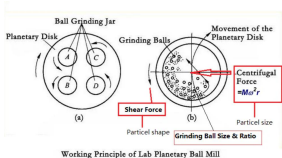


MSK-SFM1-TS 是一款触摸屏可编程行星式球磨机，专为混合、精细研磨和小批量高科技材料制备而设计，具有体积小、效率高、噪音低和带锁紧夹具等特点。

科学领航，技术结晶

MSK-SFM1-TS 兼容 250 至 500ml 的球磨罐，每次可容纳多达 4 个球磨罐。还提供高通量研磨罐，每批可研磨 32 支样品管（最大容量 25ml）。如果选择真空罐，可在真空条件或惰性气体保护下研磨样品。

技术参数

工作电压	208~240VAC 单相 50/60Hz 功率：750W		
转速&离心加速度	- 太阳轮公转: 0-290 RPM; 最大离心加速度: 14 g - 球磨罐自转: 0-580 RPM; 最大离心加速度: 23 g		
触摸屏控制	触摸屏控制器 提供手动操作和程序操作两种模式 运行时间范围：0 - 6000 分钟 循环次数：0 - 999 次 旋转速度、运行时长、休息时间间隔、旋转方向（顺时针或逆时针）以及循环次数均可通过触摸屏控制器进行选择和输入		
球磨罐 (标配中不包含)	球磨罐和研磨球需另花费购买 以下列出了多种可选的球磨罐和研磨球，容量最大可达 500ml。 对于大多数材料，建议使用 4 套带有 O 型密封圈的球磨罐。请注意，您可能需要预先对材料进行研磨处理，以在容器内壁形成涂层，以避免容器与样品之间的污染。 四个球磨罐支架和夹具能够容纳最大直径为 107mm、高度为 112mm 的容器。 <u>8×25ml 高通量球磨罐</u> 可根据需求提供，每批可通过 4 个容器研磨 32 个样本。 注意：通过球磨机获得更细或所需颗粒的实现方式是一个研究项目，这取决于要混合的材料、研磨时间和速度、研磨容器和研磨球的组合等。您有责任根据您的材料找到最佳的研磨程序。欢迎您在购买前到合肥科晶实验室进行测试。 最大样品加载体积：球磨容器体积的 75%（包括研磨球的体积）		
 	 <u>500ml 氧化铝罐</u>	 <u>500ml 304 不锈钢罐</u>	 <u>250ml 304 不锈钢罐</u>
	 <u>500ml 玛瑙罐</u>	 <u>500ml 尼龙罐</u>	 <u>250ml 不锈钢真空罐</u>
	 <u>8×25ml 高通量罐</u>	 <u>氧化铝研磨球</u>	

	 304 不锈钢研磨球	 玛瑙研磨球	 碳化钨研磨球	 氧化锆研磨球
进料粒度	建议样品进料粒度 $\leq 2\text{mm}$ 。在球磨之前，需将样品研磨并过筛，以达到所需的粒度。 注意：出料粒度取决于材料的物理特性，例如进料尺寸、研磨介质以及处理时间。根据客户反馈，最小粒度可以小至 $0.1\mu\text{m}$ 。			
噪音水平	$\leq 80\text{db}$			
产品尺寸				
产品质量	约 150kg			
应用注意	为避免污染，请在正式研磨前先对材料进行 2 - 3 次预研磨处理，这样可以在罐子和球体表面形成一层涂层。请为每种材料使用一个罐子。 对于氧化物材料的研磨，请选用氧化锆/氧化铝/尼龙容器和氧化锆介质。 在氧化铝罐中切勿使用不锈钢球。 必须将 4 个罐子或 2 个罐子以对称的方式放置在球磨机内，使它们的重量相等，以保证在旋转过程中保持平衡。如果只使用一个罐子，就必须将另一个重量相同的罐子放在对称的位置。否则，旋转不均匀，尤其是单个罐子，可能会损坏机器。 可点击链接计算 离心加速度			