

MSK-SFM-13S 高通量桌面式行星球磨机

MSK-SFM-13S 是一款高通量桌面式行星球磨机, 可用来实现高效的球磨和混料。4 个研磨站中每个可放置 4 个不锈钢研磨罐体, 客户可以一次性研磨 16 个不同的材料样品 (包括合金、陶瓷、化工产品、聚合物复合材料、金属氧化物以及矿物质等), 缩短实验时间。对于高通量的材料研磨和混合, 这是一款理想的实验设备。该设备可广泛应用到地质、采矿、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药和环境保护等方面。



性能指标和基本配置

产品特征	<ul style="list-style-type: none">● 每个研磨站中可放置 4 个不锈钢研磨罐体, 客户可同时处理高达 16 个不同的材料样品, 因此可实现高通量的研磨和混合。● 桌面式的紧凑设计, 内含 4 个研磨工作站● 触摸屏控制器可进行简单的编程, 可设置研磨的多级调速、旋转方向、研磨时间以及循环研磨等参数● 设备高的离心力以及粉碎能力可实现样品的高效研磨● 适用于机械合金化、混合、均质化、粉碎● 最小出粒度可以低至 $0.1 \mu\text{m}$
------	--

	
<p>基本参数</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作电压: 208-240V AC、单相、50/60Hz ● 最大功率: 550W ● 公转速度: 50-400rpm 可调 ● 自转速度: 100-800rpm 可调 ● 速率比: 公转: 自转=1:2
<p>触摸屏控制系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 研磨速度及时间数显化 ● 最多 5 段速度控制 ● 最高可存储 10 段程序 ● 旋转方向可选, 顺/逆时针转动 
<p>样品出料尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 出料尺寸: 湿磨: 平均粒径 <math>< 1 \mu\text{m}</math> 干磨: 平均粒径 <math>< 20 \mu\text{m}</math> <p>注意: 出料尺寸依赖于材料的物理性能以及研磨工艺如进料尺寸、研磨介质以及研磨时间等。根据客户反馈该设备的最小出料粒度为 $0.1 \mu\text{m}$</p>

研磨罐	<ul style="list-style-type: none"> ● 每个研磨工作站中可放置 4 个 10mL 不锈钢研磨罐，每批实验可研磨 16 个不同样品 ● 标配不锈钢磨球，如有其他尺寸磨球需要，可点击下图进行订购 ● 4 个固定支架可以容纳的单罐的最大尺寸为：82mm O.D. x 80mm H ● 本公司提供各种材质研磨罐及研磨球，满足不同实验要求，如尼龙、氧化铝、氧化锆、玛瑙等材质，可与本公司销售联系了解更多详细信息
	 <p>高通量研磨罐 (包含) 不锈钢磨球 (包含) 可选高通量尼龙研磨罐 可选80mL不锈钢研磨罐 可选100mL不锈钢研磨罐 可选100ml尼龙罐</p>
噪音	55~70 分贝
固定装置	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 个 V 型固定支架 ● 方便进行罐体固定，可放置罐体的最大高度为 80mm 
产品尺寸	500mm(L) x 350mm(W) x 330mm(H)
净重	60Kg
运输尺寸	30"(L) x 28"(W) x 26"(H)

运输重量	90kg
应用注意事项	<ul style="list-style-type: none">● SS304 混料罐可应用于研磨各种金属材料● 研磨氧化物材料时, 请选用氧化铝/尼龙罐体和氧化锆研磨介质, 不可使用铝制研磨罐以及不锈钢研磨球● 在使用该行星球磨机时, 要对称使用 4 个或 2 个同样重量的研磨罐。如果仅用一个球磨罐工作, 要在对称位置上配一个同样重量的罐。否则, 偏心力会导致机器损坏● 可选购本公司 SYU-3 超声过滤系统进行产品过滤
质量认证	CE 认证 如您另付费用, 我们可保证单台仪器通过 MET 认证
保修期	一年保修, 终身技术支持。

