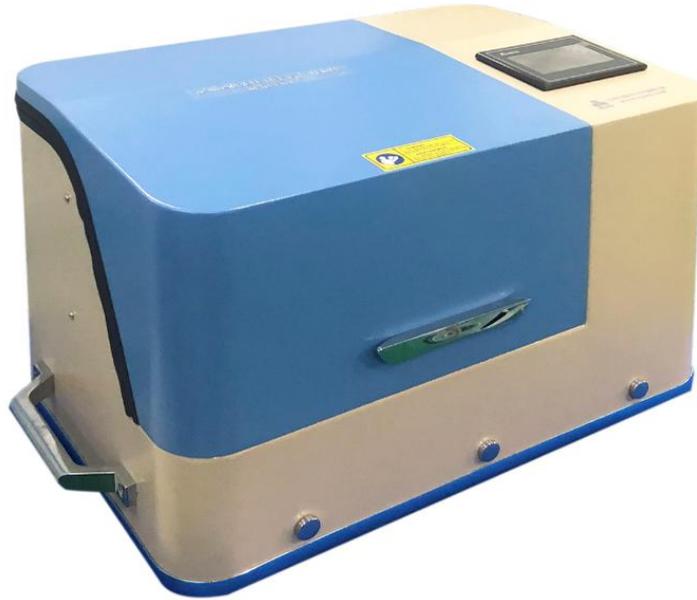


行星式球磨机 MSK-SFM-1S

技术规格书



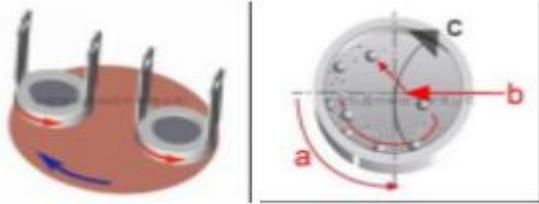
设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

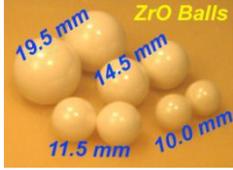
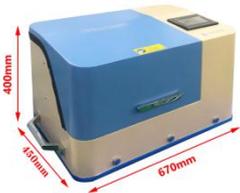
产品介绍：

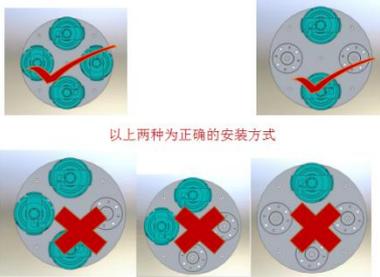
MSK-SFM-1S 是一款行星式球磨机，转盘上装有四个混料罐，混料罐中心轴做行星运动，罐中磨球在高速运动中研磨和混合样品。该产品能够采用干、湿两法粉碎和混合粒度不同，材料各异的产品，广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、环保等部门。

技术参数：

设备名称与型号	行星式球磨机 MSK-SFM-1S
产品特征	<ul style="list-style-type: none"> • 桌面式的紧凑设计，内含 4 个研磨混料罐，球磨罐有密封垫密封，既可用于干磨又可用于湿磨； • 触摸屏控制器可进行简单的编程，可设置研磨的多级调整、旋转方向、研磨时间以及循环研磨等参数； • 实验中物料受到高的离心力，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； • 体积相对较小，不占空间； • 开盖断电，使用更加安全。

	
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 额定电压：220V AC • 公转速度：50-400rpm可调 离心加速度最大：14G • 自转速度：100-800rpm可调 离心加速度最大：14G • 离心总加速度最大：34G • 速率比：公转：自转=1：2 • 转动时长：可自定义编写可循环9999次的5段程序，每段程序最大时长可设置99H：59M：59S • 正反转控制：可自定义编写可循环9999次的5段程序，每一段可以自定义正转或者反转 • 额定功率：550W • 输入电源：AC220V 单相 • 球磨罐最大装料量：罐容积的四分之三（含磨球） • 传动方式：皮带传动 • 进料尺寸：脆性材料<10mm（其他材料<3mm） • 噪音：55分贝
运行模式	<p>用户可自定义编写混料机运行模式</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单向运行，不定时停机； • 单向运行，定时停机； • 正、反向交替间隔运行，定时停机； • 单向间隔运行，定时停机； • 正、反向交替间隔运行，定时停机； • 周期性循环运行，可最多循环 9999 次。
球磨罐/磨球	<ul style="list-style-type: none"> • 混料罐： <ol style="list-style-type: none"> 1. 普通混料罐： <ul style="list-style-type: none"> • 标配四个 100ml 不锈钢混料罐 • 除标配以外，客户可选购不同材质的普通混料罐，可选材质有：氧化锆（100ml）、刚玉（100ml）等 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>不锈钢混料罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>刚玉混料罐</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 磨球： <ul style="list-style-type: none"> • 购买时标配不锈钢磨球若干（图一） <p style="color: red;">注：标配磨球的尺寸和数量可能会更改，请在购买前和销售人员确认。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 除标配两种材质磨球外，客户可选购其他不同材质的磨球，可选材质有：

	<p>玛瑙、碳化钨、氧化铝；若有购买其他材质磨球的需求，电话咨询销售人员。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>不锈钢磨球（图1） 氧化锆磨球（图2）</p>
<p>重量及尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 关盖：670mm (L) x 450mm (W) x 400 (H) • 开盖：670mm (L) x 465mm (W) x 755mm (H) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<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>配件</p>	<p>14 目分样筛：用以筛分研磨样品</p> 
<p>样品进出力尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 进料尺寸：脆性材料<10mm（其他材料<3mm） • 出料尺寸：湿磨：平均粒径<1um 平磨：平均粒径<20u <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 0.1um</p>

<p>固定装置</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 个夹具 • 方便进行罐体固定，可放置罐体的最大高度为 75mm 
<p>相关产品可选</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可选购本公司 MSK-SYU-3 超声过滤系统进行产品过滤。 
<p>净重</p>	<p>70KG（不包括球磨罐和磨球和挂具）</p>
<p>质保期</p>	<p>一年质保期，终身维护，耗材除外</p>
<p>质量认证</p>	<p>CE 认证</p>
<p>注意事项</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 由于进料粒度有要求，所以大块样品球磨前请先破碎，再进行混料。 • 不锈钢混料罐适合各种金属材料。 • 对于氧化物材料建议使用刚玉罐、尼龙罐、。 • 不可在刚玉罐中使用不锈钢磨球，以防止磨球与罐体粘接。 • 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。  <p>以上两种为正确的安装方式</p> <ul style="list-style-type: none"> • 运转时由于磨球之间、磨球与磨罐之间互相撞击，长时间 球磨后罐内的温度和压力都很高，球磨完毕，需冷却后再拆卸。