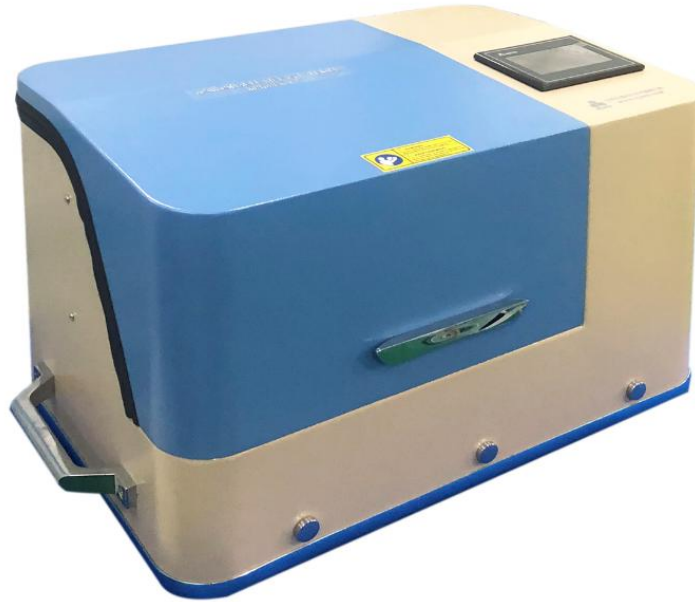


# 行星式球磨机 MSK-SFM-1S

## 技术规格书




### 设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）


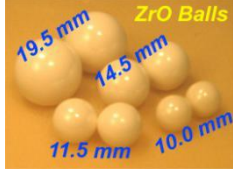
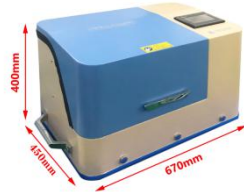



#### 产品介绍：

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"><li>• 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；</li><li>• 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；</li><li>• 实验中物料受到高的离心力，可实现样品的高效研磨；</li><li>• 适用于机械合金化、混合、均质化、粉碎；</li><li>• 体积相对较小，不占空间；</li><li>• 开盖断电，使用更加安全。</li></ul>

	
<b>基本参数</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电压：220V AC</li> <li>• 公转速度：50-400rpm可调     离心加速度最大：14G</li> <li>• 自转速度：100-800rpm可调     离心加速度最大：14G</li> <li>• 离心总加速度最大：34G</li> <li>• 速率比：公转：自转=1：2</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 额定功率：550W</li> <li>• 输入电源：AC220V 单相</li> <li>• 球磨罐最大装料量：罐容积的四分之三（含磨球）</li> <li>• 传动方式：皮带传动</li> <li>• 进料尺寸：脆性材料&lt;10mm（其他材料&lt;3mm）</li> <li>• 噪音：55分贝</li> </ul>
<b>运行模式</b>	<p>用户可自定义编写混料机运行模式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单向运行，不定时停机；</li> <li>• 单向运行，定时停机；</li> <li>• 正、反向交替间隔运行，定时停机；</li> <li>• 单向间隔运行，定时停机；</li> <li>• 正、反向交替间隔运行，定时停机；</li> <li>• 周期性循环运行，可最多循环 9999 次。</li> </ul>
<b>球磨罐/磨球</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>混料罐：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 普通混料罐： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配四个 100ml 不锈钢混料罐</li> <li>• 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</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> <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"> <li>• <b>磨球：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 购买时标配不锈钢磨球若干（图一）</li> </ul> <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"> <li>• 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：</li> </ul> </li> </ul>

	<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"> <li>• 关盖：670mm (L) x 450mm (W) x 400 (H)</li> <li>• 开盖：670mm (L) x 465mm (W) x 755mm (H)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>触摸屏控制系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 研磨速度及时间数显化；</li> <li>• 最多 5 段速度控制；</li> <li>• 最高可存储 10 段程序；</li> <li>• 旋转方向可选，顺/逆时针转动。</li> </ul> 
<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"> <li>• 进料尺寸：脆性材料&lt;10mm（其他材料&lt;3mm）</li> <li>• 出料尺寸：湿磨：平均粒径&lt;1um 平磨：平均粒径&lt;20u</li> </ul> <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"> <li>• 4 个夹具</li> <li>• 方便进行罐体固定，可放置罐体的最大高度为 75mm</li> </ul> 
<p>相关产品可选</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选购本公司 MSK-SYU-3 超声过滤系统进行产品过滤。</li> </ul> 
<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"> <li>• 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。</li> <li>• 不锈钢混料罐适合各种金属材料。</li> <li>• 对于氧化物材料建议使用刚玉罐、尼龙罐、。</li> <li>• 不可在刚玉罐中使用不锈钢磨球，以防止磨球与罐体粘接。</li> <li>• 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。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> </ul>