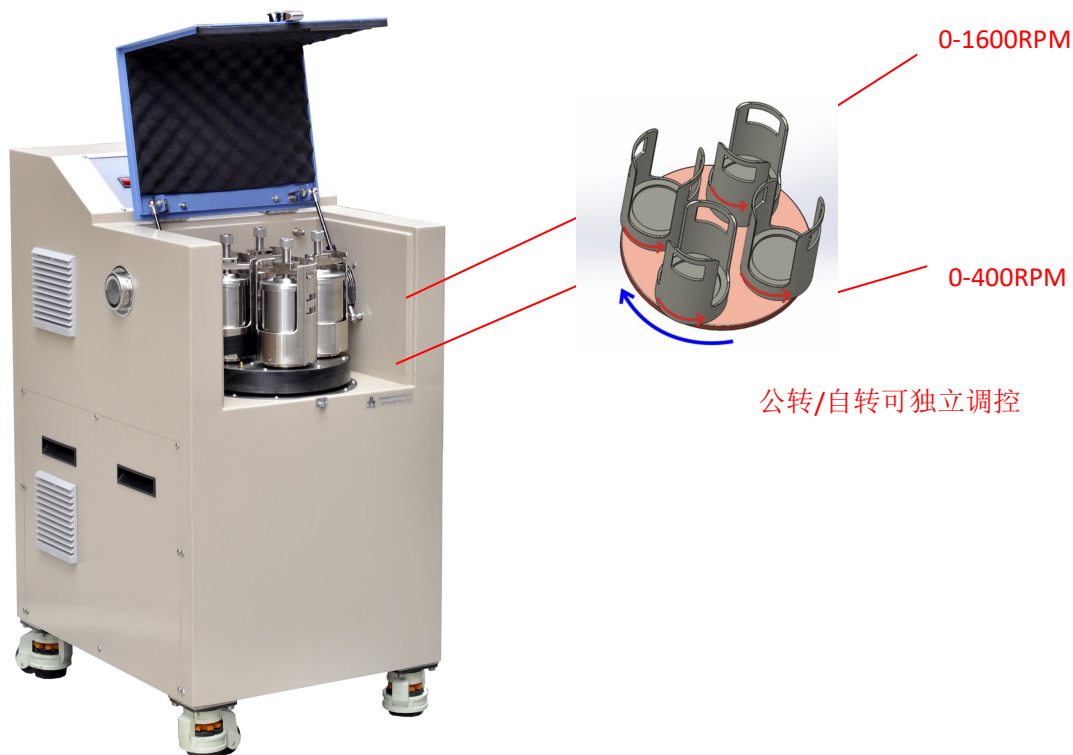


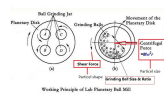
高能行星式球磨机（公自转可独立调控，可选高通量球磨罐）-MSK-SFM-15



MSK-SFM-15 是一款最高自转速度达 1600rpm 的行星式高能球磨机，用于球磨、混合各种粉体物料或对金属材料机械合金化。罐体的自转和公转速度可独立调控（公转速度可达 400RPM，自转速度可达 1600RPM），允许用户根据不同的处理材料自行调节公自转转速比，从而调节球磨或混料时的撞击力和剪切力，达到最佳球磨混料实验效果。可选购高通量球磨罐，32 个球磨罐（25ml），同时研磨 32 个不同样品。



技术参数

产品特点



- 罐体自转和公转速度可独立调控
- 自转速度：50-1600rpm
- 公转速度：10-400rpm
- 客户可自行调节公自转转速比，从而调节球磨过程中的撞击力和剪切力，达到最佳球磨混料效果
- 触摸屏控制面板，程序化设置球磨工艺
- 标配 4 个 500ml 的不锈钢罐

	
<p>电压</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 208 - 240V AC (单相), 50/60 Hz <p>最大功率: 3.5KW</p>
<p>转速&离心加速度</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 罐体公转速度和自转速度可以独立调控 • 公转速度: 10-400RPM 最大公转离心加速度: 16G • 自转速度: 50-1600RPM 最大自转离心加速度: 120G <p>总离心加速度: 136G</p> <p>建议公转/自转 的速度比 1:3</p> <p>对于湿磨, 允许每个工位最大球磨量 (样品和球磨介质的总质量)</p> <p style="padding-left: 40px;">≤2000g @ 公转≤350 rpm</p> <p style="padding-left: 40px;">≤1000g @ 公转≤400 rpm</p> <p>对于干磨, 允许每个工位最大球磨量为湿磨的一半</p>
<p>样品进出料尺寸</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<0.1 μm <li style="padding-left: 40px;">干磨: 平均粒径<20 μm <p style="padding-left: 40px;">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。</p> <p>根据客户反馈该设备的最小出料粒度为 0.1 μm</p>
<p>触摸屏控制面板</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 显示和输入转速和时间 • 最多可储存 10 段球磨程序 • 一个程序最多可设置 5 步球磨段, 最多可循环 10 次 • 可选自顺时针旋转或逆时针旋转
<p>球磨罐</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 标配 4 个 500ml 的不锈钢罐 (含不锈钢球) (图 1&2) • 其他材质球磨罐和研磨球可额外购买 • 可选购高通量球磨罐 (8×25ml), 可同时处理 32 种不同样品 (图 3) • 可选购 500ml 真空不锈钢球磨罐, 处理空气敏感材料 (图 4) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 4</p> </div> </div>
<p>产品尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 530mmW×670mmL×1300mmH (关盖状态) • 530mmW×670mmL×1620mmH (开盖状态)

	
产品重量	<ul style="list-style-type: none"> • ~245kg
质保期	<ul style="list-style-type: none"> • 一年保质期，终生维护（研磨球及研磨罐等耗材除外）
质量认证	<ul style="list-style-type: none"> • CE 认证
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