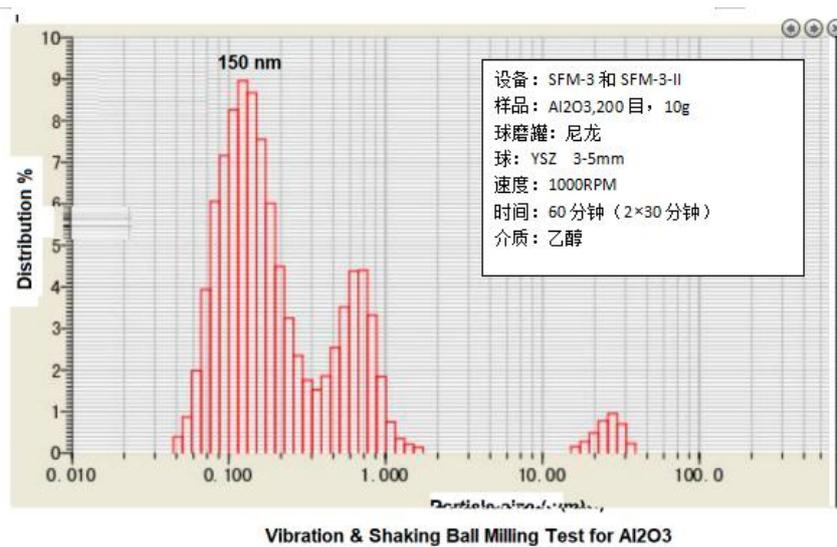


可调速高能旋转&震动球磨机（最高 1500RPM，80ml 不锈钢和尼龙罐，可在 Ar 环境下使用）MSK-SFM-3-I

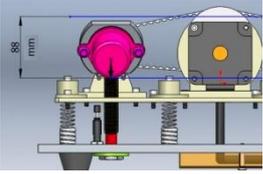




MSK-SFM-3-I 是一款高能三维（3D）球磨机，其最高转速可达 1500RPM（速度可设置），最大离心加速度约 90G。通过球磨罐的三维运动（旋转，振动和摆动）让磨球具有较大的冲击力，三维球磨的球磨效率高且颗粒度均匀性好。此款球磨机采用 24V 直流电机驱动，控制单元（程序控制）与主机分开，球磨机可在 Ar 环境下的手套箱里使用。

技术参数

<p>产品特点</p> 	<p>三维（3D）球磨，球磨效率高且出料粒度均匀 球磨罐三维运动，转速可调（0-1500RPM），可用于球磨，也可混料 最大转速 1500RPM，最大离心加速度 90G 采用 24V 直流电机驱动，控制单元与主机分开，可在 Ar 环境的手套箱内使用 配有一个不锈钢球磨罐和一个尼龙球磨罐</p>
<p>标准球磨罐&磨球</p>	<p>1 个 80ml 不锈钢罐，配一套不锈钢球（5 个 Φ10mm, 10 个 Φ8mm, 10 个 Φ5mm） 1 个 80ml 尼龙罐，配一套氧化锆球（5 个 Φ10mm, 10 个 Φ8mm, 10 个 Φ5mm）</p>  <p>注意：最大进料量 ≤ 1/3 罐体容积</p>
<p>电源</p>	<p>单相 110-240VAC，50/60H 功率：200W</p>
<p>控制单元</p>	<p>独立的控制单元，与主机分开，便于设备在手套箱内或通风柜内使用</p>

	<p>(如果设备要在手套箱内使用, 需额外购买 KF40 馈通)</p> <p>速度控制: 0-1500RPM (可调)</p> <p>时间控制: 0-30 分钟</p> <p>可通过触摸屏设置三条程序: 顺时针转动, 逆时针转动, 转速和时间</p>   <p>最大离心加速度: ~90G</p>
<p>进料粒度</p>	<p>$\leq 1\text{mm}$</p>
<p>出料粒度</p>	<p>0.1um(对于陶瓷材料)</p> <p>注意: 为了达到理想的出料粒度, 是需要一个长期探索的过程, 需要根据材料的种内, 球磨时间和速度, 磨球和球磨罐的组合等。这些需要用户去探索所需的实验工艺。用户购买设备前可联系本公司来进行球磨测试实验。</p>
<p>噪音水平</p>	<p>87dBA</p>
<p>质保期</p>	<p>一年质保期, 终生维护</p> <p>球磨罐, 磨球和摆震弹簧属于耗材, 不予质保</p>
<p>可选球磨罐</p>	<p>可在本公司购买各种球磨罐和磨球</p> <p>为研磨少量样品 (1-5ml), 可用 4 通道高通量球磨罐</p>  <p>不锈钢真空罐 80ml 刚玉罐 80ml 氧化锆罐 4 通道高通量不锈钢罐</p>
<p>应用注意事项</p>	<p>为了得到最佳的球磨效果, 建议使用研磨球的直径 $\leq 10\text{mm}$</p> <p>选择合适球磨罐和磨球的小建议</p> <ul style="list-style-type: none"> 不锈钢罐适用于球磨各种金属材料 球磨氧化物材料, 请选择尼龙或氧化铝/氧化锆罐和磨球 <p>可选购超声粉筛仪 SYU-3 对球磨后的材料进行粉筛</p> <p>块状样品需要通过破碎机粉碎后, 才可放入球磨机球磨, 可在本公司选购破碎机</p>    <p>破碎机 超声粉筛仪</p>

外形尺寸	 <p>550mm 360mm 260mm 400mm 300mm Containment Chamber 650mm 780mm 700mm</p> <p>可放入到手套箱</p>
净重	50KG

标准配置		
名称&型号	数量	图片
球磨机&MSK-SFM-3-I	1	
尼龙罐&80ml	1	
氧化锆研磨球（4 个直径 11.5mm,10 个直径 10mm 和 10 个直径 8mm）	1	
不锈钢罐&80ml	1	
不锈钢研磨球（5 个直径 10mm,10 个直径 8mm 和 10 个直径 5mm）	1	

可选购配置及价格

名称&型号	单价	图片	备注	ERP 编码
馈通			球磨机放入手套箱里 使用需要此配件	手套箱馈通 KF40(SFM-3-1 用)
尼龙罐&80ml				尼龙球磨罐 80ml
不锈钢罐&80ml				不锈钢混料罐 80ml
玛瑙罐&50ml				玛瑙罐（含不锈钢护 套） 50ml
Al2O3 罐&80ml				刚玉球磨罐 80ml（含不锈钢护套）
氧化锆罐&80ml				氧化锆球磨罐（含护 套） 80ml
WC 罐&80ml			设备转速只可以达到 800RMP	碳化钨球磨罐 80ml（含不锈钢护套）
SiN 球磨罐				氮化硅球磨罐 80ml（含不锈钢护套）
真空不锈钢罐&80ml				不锈钢真空混料罐 80ml
4 工位高通量不锈钢罐				高通量球磨罐（4 工位 不锈钢） 10ml*4（摆震球磨机 用）