

# 10L 行星式真空搅拌机（配真空泵和水冷机）MSK-SFM-10L



MSK-SFM-10L 是一款有效容积 10L 的行星式真空搅拌机。此款真空搅拌机，在对浆料搅拌过程中产生多维运动，公转和自转，双行星搅拌轴，刮壁桨，使浆料在真空状态下达到无死角和高均匀度搅拌。配有一个可温度控制的循环水冷机，温度范围 35-50℃，通入搅拌罐水冷层，保持搅拌过程中浆料温度和粘度稳定。此款搅拌机特备适合制备  $\text{LiCoO}_3$ ,  $\text{LiFePO}_4$ ，和陶瓷浆料，达到比较好的分散性和均匀性。

技术参数

电源要求	总功率：6000W 电压：380VAC，3相
转速	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 搅拌桨自转速度: 0 - 116 rpm,</li> <li>• 分散桨自转速度: 0 - 3500 rpm,</li> </ul>
浆料粘度	最大： 100000 mPa·s (cps)
真空 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 真空度 I: <math>\leq -0.098\text{MPa}</math></li> <li>• 配有一个双级旋片机械泵</li> </ul>
搅拌罐升降系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 液压缸升降</li> <li>• 370W/4P 驱动电机</li> <li>• 升起高度:最大 300mm</li> </ul>
搅拌罐	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材质: SS304 不锈钢</li> <li>• 厚度: 6mm (内壁), 4mm (外)</li> <li>• 尺寸: <math>\Phi.310\text{mm} \times \text{H}.220\text{mm}</math></li> <li>• 容积: 有效容积 10 L (常规容积 16L )</li> <li>• 水冷夹层 (侧面和底部), 水压 <math>&lt;0.27</math></li> <li>• 温度显示和超温报警</li> </ul>
搅拌桨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 搅拌桨与搅拌罐底部距离公差: 2-4mm</li> <li>• 搅拌桨与罐壁之间距离公差: 2-5mm</li> <li>• 两个搅拌桨之间距离: 3-8mm</li> <li>• 搅拌桨材质: 304 不锈钢</li> </ul>
刮壁桨	材质: PTFE 刮壁桨跟随公转大盘转动
循环水冷机 	循环水冷机 KJ-5000, 在搅拌过程中对浆料降温, 保持浆料温度和粘度稳定
连接配件和接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 个 DN50 进料口</li> <li>• 3 个球阀</li> <li>• 2 个 DN50 观察窗</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 个 G1/2" 真空接口，用于连接真空泵</li> <li>• 1 个 G1/2" 通气口</li> <li>• 一个真空管道</li> <li>• 外径 12mm 水冷管</li> </ul>
产品尺寸	 <p style="text-align: right;">W 1200mm * D 985 mm *1980 mm H</p>
产品重量	~650kg
质保	一年质保期，终身维护
运输规格	运输重量：1000kg 运输尺寸：1740 x 1090 x 1960mm