

# 球磨机 MSK-SFM-3LN

## 技术规格书



MSK-SFM-3LN 是一款采用液氮冷却的搅拌研磨机，可用于研磨常温下柔软、韧性好的材料，罐体温度可低至-150℃。

### 技术参数：

设备名称型号	球磨机 MSK-SFM-3LN
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6升不锈钢容器，带真空保温外壳</li> <li>• 不锈钢搅拌棒，带多层搅拌刀片；转速可在 0-530 RPM 范围内调节</li> <li>• 可编程控制器根据应用需要设置时间、速度、旋转方向</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC 220V 50HZ</li> <li>• 功率：1KW</li> <li>• 搅拌速度：0-530rpm/min</li> <li>• 热电偶：T 型</li> </ul>
球磨罐	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材质：不锈钢</li> <li>• 容积：6L</li> <li>• 最大装料量：罐容积的四分之三（包括磨球）</li> <li>• 进料粒度：松脆材料≤10mm，其它料≤3mm</li> <li>• 罐体上还有两个 KF25 的接口，可用于连接真空系统与水冷系统</li> <li>• 罐盖上的 KF25 接口为出气口，防止重量比较轻的物料随气流出口排出，在出气口中间位置加了一层过滤网，过滤网有四种规格：50 目、100 目、150 目、200 目，客户可根据磨料材质的不同更换不同的过滤网</li> <li>• 一个铠装接口用于插入测温热电偶</li> <li>• 此设备标配一个不锈钢漏斗，用于装磨球及磨料。（根据需要可装入尺</li> </ul>

	寸相同的磨球和尺寸不同的磨球) 
温度和液氮流量控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器内的温度由带有热电偶插件的温度控制器测量和控制。出厂前仪表内部其他参数全部设定好，无需再改动，上限参数值和回差值（DF）可根据具体实验环境来定。</li> <li>最低温度：-150℃</li> <li>液氮罐与其相关的管道不包含在仪器内。</li> </ul>
变频器	混料机由变频器控制共有五种运行模式： <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> </ul> 
真空泵（选配）	<ul style="list-style-type: none"> <li>型号：VRD-8</li> <li>抽气速率：2.2 L/S</li> <li>电机功率：400 W</li> <li>极限压强：<math>5 \times 10^{-1}</math> Pa（不带负载）</li> </ul> 
设备外形尺寸	800mm（L）*410mm（W）*880mm（H） 
重量	约 90
质保	一年保质期，终身维护
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>热偶的装入深度根据实际情况而定，不能与搅拌杆的最上端的横杆碰到，距离最上端的横杆 15mm 左右</li> <li>安装好罐体后需先空转试运行一下，看看转动是否正常</li> <li>由于工作过程在超低温下运行，罐体温度非常低，待温度回复一定程度，再进行拆除以免造成冻伤。</li> </ul>

合肥科晶