

行星式球磨机 SFM-1

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：

SFM 系列行星式球磨机是混和、细磨、小样制备、新产品研制和小批量生产高新技术材料的必备装置。该产品体积小、功能全、效率高、噪声低，是科研单位、高等院校、企业实验室获取研究试样（每次实验可同时获得四个样品）的理想设备，配有真空混料罐，可在真空状态下磨制试样。

技术参数：

设备名称与型号	行星式球磨机 SFM-1
主要参数	<ul style="list-style-type: none"> • 额定电压：AC220V/50HZ 最大功率：750W • 最大转速：公转（大盘）：290 转/分±10%，自转（球磨罐）580 转/分±10% • 调速方式：变频调速 0~50Hz，分辨率 1Hz，本机限速 0~45Hz • 传动方式：皮带传动 • 控制方式：0~45Hz（0~580 转/分）随时手动调节、1~1000 分钟定时运行，0~500 分钟定时正反转，0~1000 分钟定时间隔运行，0~100 次重启

	<p>动运行。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 进料粒度：≤200 μm（进料前用破碎机破碎，然后分筛） • 球磨罐最大装料量：罐容积的四分之三（含磨球） • 电机型号：Y802-4 三相交流 0.75KW / 1400转/分
<p>数字显示</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字显示的转速是以 RPM 或 Hz 为单位 2. 主机的定时运行时间：从 0 到 1000min 3. 交替运行的运行时间：0 - 500min 4. 交替运行的间隔停机时间：0-1000min 5. 可操作的循环次数：0 - 100 次
<p>球磨罐/磨球</p>	<p>有各种型号的球磨罐可选：（设备不标配球磨罐和磨球）</p> <p>不锈钢真空混料罐：250ml 500ml</p> <p>不锈钢罐：250ml 500ml</p> <p>玛瑙混料罐：250ml 500ml 100mL</p> <p>刚玉罐：250ml 500ml</p> <p>聚四氟乙烯罐：250ml 500ml</p> <p>尼龙混料罐：250ml 500ml</p> <p>玛瑙罐注意事项：玛瑙罐所采用的是天然矿物材料而非人工合成，属于不可再生的资源。因矿物质的产地，矿物本身质地，矿产资源减少等诸多原因的影响，我公司玛瑙罐承诺可以正常使用但无法保证所有玛瑙产品外观，请介意的客户谨慎购买。</p> <p>磨球规格：Φ6，Φ10，Φ12，Φ15，Φ20 mm</p> <p>下面的图片可以选择最大 500ml 容量的各种罐子(标准模块)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>高通量磨罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>500ml氧化铝罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>500ml (SS304) 球磨罐</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>250ml (SS304) 罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>真空SS304罐子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>真空氧化锆 + SS304罐200 - 1000ml</p> </div> </div>
<p>运行模式</p>	<p>混料机由变频器控制共有五种运行模式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单向运行，不定时停机； 2、单向运行，定时停机； 3、正、反向交替运行，定时停机； 4、单向间隔运行，定时停机； 5、正、反向交替间隔运行，定时停机。

外形尺寸	<p>关盖：530mmL×715mmW×600mmH 开盖：530mmL×715mmW×1100mmH</p> 
样品筛	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一个网孔直径为 1.12mm 的分子筛用于分离样品 2. 为了有效地球磨，进料颗粒应小于 1.12mm 
净重	130KG
质保期	一年质保期，终身维护，耗材除外
质量认证	CE 认证
使用注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. SS304 不锈钢混料罐适用于各种金属材料的研磨 2. 研磨氧化物材料，请选择氧化铝/尼龙罐和氧化锆介质。请勿在氧化铝罐中使用不锈钢球。 3. 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。 4. 如果您需要强制性空气冷却罐来加工一些易延展的材料，可以使用便携式空气冷却调节器，这样可以保持罐的温度低于 30° C