

小型行星式离心球磨/混料机（可在 Ar 环境下使用，配 300ml 尼龙罐&80ml 硬质合金钢罐） MSK-PVC-310AR



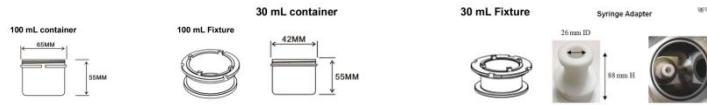
MSK-PCV-310 是一款通过 CE 认证的行星离心混料/球磨机，可以用于混合各种液体或粉末材料。样品材料可以是纳米粉，导电陶瓷，电池粉末或浆料，碳纳米管，氧化物粉末和金属粉末等。此款设备特别适合混合一些高粘度材料。同时设备中包含了 300ml 高密度聚乙烯混料罐。**可用此设备作为高能球磨机，其离心加速度可达 223G（球磨罐为特制合金罐），可在 Ar 环境下的手套箱里使用。**

#### 技术参数

产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 设备尺寸小巧（290mmL×342mmW×428mmH），便于在实验室使用</li> <li>• 可程序化设置转动程序，最高公转速度可达 2000rpm</li> <li>• <b>采用 24V 直流电机驱动，可在 Ar 环境下的手套箱里使用</b></li> <li>• <b>离心加速度可达 223G</b></li> <li>• 对于所混合样品，污染小（没有任何金属搅拌桨）</li> <li>• 可处理样品：</li> <li>• 纳米粉，陶瓷粉末，油脂，浆料，糊状物，机械合金化（采用特制合金罐）</li> </ul>
电源要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单相 AC 110 - 240V, 50/60 Hz</li> <li>• 电机功率：400W（24V 直流电机）</li> </ul>
混料/球磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 行星离心混料/球磨，最大离心加速度 223G</li> <li>• 通过高速的公转和自转产生离心力，使材料产生对流、撞击和剪切（可混合材料最大粘度：80,000Pa S）</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
转速	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可程序化设置运行程序</li> <li>• 样品盘公转速度：200rpm-2000rpm(可调)</li> <li>• 罐体自转速度：固定为 0.4×公转速度（80-800rpm）</li> </ul>
有效半径	50mm
最大离心加速度	223G
罐体	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配 2 个 300ml 的高密度聚乙烯（HDPE）罐，上盖有排气孔（图 1）</li> <li>• 1 个 80ml 的硬质合金钢球磨罐（配有氧化锆磨球）（图 2，图 3）</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">图 1</div> <div style="text-align: center;">图 2</div> <div style="text-align: center;">图 3</div> </div>
可选	100ml 高密度聚乙烯（HDPE）罐（含适配器）

30ml 高密度聚乙烯 (HDPE) 罐 (含适配器)

直径为 26mm 适配器, 适用于 30ml 的脱泡管



最大混料体积和重量

罐体	最大处理样品容积	最大样品重量	最大总重量 (不含罐体)
300ml	150ml	140g	200g
100ml	50ml	45g	80g (不含适配器)
30ml	15ml	12g	20g(不含适配器)

程序

- 可储存多大 6 条程序, 转速, 运行时间和间隙时间 (图 1)
- 每段最长运行时间为 200 秒, 整个程序总运行时间为 600 秒
- 转动方向可设置为顺时针 (模式 A) 或立式针 (模式 B)
- 每次循环中的间隙 (冷却时间) 可以设置 (图 3)



图 1



图 2

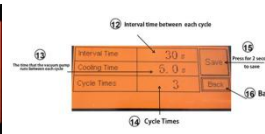


图 3

安全保护

- 带有安全警告和自锁装置, 当遇到以下几种情况设备将自动停止运行:
- 所放入样品过重/超载
- 顶部盖子没有盖上
- 仪器放置位置不平整, 导致仪器运行时振动过大

质保

一年质保期, 终身维护

重量

70 Kg

运输重量

121 Kg

产品外形尺寸



	<p>上盖关闭尺寸：290mmL×342mmW×428mmH</p> <p>上盖打开尺寸：290mmL×342mmW×635mmH</p>
--	---