

# 小型自动化立式冲击破碎和球磨机 (20ml 研磨罐，程序化控制，可在手套 箱内使用) MSK-VGM-50-AM



MSK-VGM-50 是一款自动化小型立式研磨机，可对烧结后的陶瓷材料进行破碎，和球磨细化，出料粒径可达 0.1 $\mu$ m，与外部机械手配合可实现完全无人化操作，采用 DC24V 电机驱动，可在 Ar 环境下的手套箱内使用。可适配各种研磨罐：1.5ml 至 25ml，冲击振幅 16mm，最高频率可达 3000 次/分钟。

## 技术参数

<p>产品特点</p> 	<p>产品机器人友好化，配合外部机械手可实现无人操作程序化控制，可设置球磨程序 采用 DC24V 电机驱动，可 Ar 环境下的手套箱内使用较高的冲击加速度约 80g 标配 3 个 20ml 氧化铝研磨罐</p>
<p>电源要求</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单相 110VAC ~240VAC 50/60Hz</li> <li>• 额定功率: 120 W</li> </ul>
<p>冲击振动</p>	<p>频率: 300-3000 次/分钟 (可设置) 最大振幅: 16mm 最大冲击加速度≈80g</p>
<p>进料尺寸</p>	<p>直径≤20mm</p>
<p>出料尺寸</p>	<p>~0.1-5um(根据材料性质而定)</p>
<p>研磨罐&amp;球</p> 	<p>标配 3 个 20ml 的氧化铝罐 (如左图) 可选购其他材质研磨罐: 氮化硅, 氧化锆, 碳化钨, 尼龙, PTFE</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  氮化硅罐         </div> <div style="text-align: center;">  不锈钢罐         </div> <div style="text-align: center;">  氧化锆罐         </div> <div style="text-align: center;">  碳化钨罐         </div> <div style="text-align: center;">  PTFE 罐         </div> </div>
<p>控制面板</p> 	<p>触摸屏控制面板 参数: 球磨时间, 停滞时间, 循环次数, 和振动频率 注意: 单词球磨时间不要超过 300s, 总球磨时间超过 6553s</p>
<p>空压机 (可选)</p> 	<p>采用气缸压紧研磨罐, 需要 0.4MPa 的气压驱动, 可在本公司选购空压机 若设备在手套箱内使用, 请用惰性气体 (Ar 或 N2) 来驱动气缸</p>
<p>设备尺寸</p>	 <p>控制盒: 360mmL×290mmW×60mmH 立式冲击振动球磨机: 147mmL×290mmW×372mmH</p>

设备净重	15kg
质保	一年质保期，终生维护