

小型自动化立式冲击破碎和球磨机 (10ml 研磨罐，程序化控制，可在手套 箱内使用) MSK-VGM-50



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 μ m，与外部机械手配合可实现完全无人化操作，采用 DC220V 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：10ml 至 50ml,冲击振幅 16mm,最高转速可达 1500rpm。

技术参数

产品特点

- 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 采用 DC220V 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 10ml 氧化铝研磨罐
<p>电源要求</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 单相 240VAC 50/60Hz • 额定功率: 500 W
<p>冲击振动</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 频率: 0-1500RPM (可设置) • 最大振幅: 16mm • 最大冲击加速度≈80g
<p>进料尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 直径≤20mm
<p>出料尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ~0.1-5um(根据材料性质而定)
<p>研磨罐&球</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 标配 有 3 个 10ml 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 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>氮化硅罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>不锈钢罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>氧化锆罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>碳化钨罐</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PTFE 罐</p> </div> </div>
<p>控制面板</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 球磨时间: 0-1800S (单次) • 冷却时间: 0-65535S (单次) • 循环次数: 99 次 • 振动速度: 0-1500rpm • 配方存储: 50 组
<p>配置可选</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 标配手动款: 罐体需要手动压紧。 • 可选配气动款: 罐体需要气动压紧。(可配合机械臂, 实现无人操作)
<p>空压机 (可选)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 气动款: 采用气缸压紧研磨罐, 需要>0.6MPa 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>设备尺寸</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 控制盒: 360mmL×290mmW×60mmH • 立式冲击振动球磨机: 147mmL×290mmW×372mmH

设备净重	• 15kg
质保	• 一年质保期，终生维护