

## 8通道全自动移液工作站 (0.5-1000ul)

### MSK-AI-Y9300



MSK-AI-9300是一款全自动的移液工作站，配有一个8通道的精密移液器，通过XYZ三轴移动机构带动移液器实现多种液体转移和分配，实现实验室内液体分装，等比稀释，多种液体分配组合。设备中配有一台电脑与工作站连接，通过电脑设置和运行一系列参数。

#### 技术参数

<p>产品特点</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单个模块即可实现 0.5 -1000 ul范围内 8 种液体的分配。</li> <li>• 支持 1 至 8 个移液通道之间的液体切换，兼容多种样品管，只需一键即可完成多个实验步骤，广泛应用于催化材料、化学合成、化学分析、电解质合成、高分子材料、分子生物学、细胞生物学等领域。</li> <li>• 它可以配备恒温、振荡、磁力、金属浴等模块，以满足各种实验需求(需要额外付费)。</li> </ul>
-------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个易于使用的软件界面能够轻松地与自动化材料研究平台相连接。</li> <li>• 该软件具有自动化的操作界面，包含多个实验流程。自主研发的界面和图形化的程序列表，详细地提供了分步操作说明，无需编程，用户可以自行设置参数。</li> <li>• 配有笔记本电脑和软件能够控制移液操作的每一个步骤，例如装取吸头、吸取、分配、混合、吹干等，并且能够修改详细参数；它还能控制体积校准系数、移液速度、暂停和等待功能等，从而能够精确地移取和分配常见液体以及粘性液体。</li> <li>• 一键启动：在选择现有实验流程后，添加样本、试剂和消耗品，然后点击“开始”即可自动完成后续步骤。</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入：110~240VAC, 50/60 Hz, 单相</li> <li>• 功率 180 W</li> <li>• 输出：24VDC</li> </ul>
样品板为数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6板位</li> </ul>
移液器通道数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8通道</li> </ul>
移液参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 移液：0.5 -1000 <math>\mu</math>L</li> <li>• 精度：5 <math>\mu</math>L <math>\pm</math>6%；50 <math>\mu</math>L <math>\pm</math>2%；200 <math>\mu</math>L <math>\pm</math>1.5%；1000 <math>\mu</math>L <math>\pm</math>1%</li> <li>• 均一度：5 <math>\mu</math>L <math>\leq</math>3%；50 <math>\mu</math>L <math>\leq</math>1%；200 <math>\mu</math>L <math>\leq</math>0.5%；1000 <math>\mu</math>L <math>\leq</math>0.3%</li> </ul>
软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配操作软件，配置有一台笔记本电脑（用户也可用个人电脑）</li> </ul>
通讯接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB接口</li> </ul>
振荡模块（可选）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选购振动模块用于液体混匀</li> <li>• 振动幅度：100-1200rpm</li> </ul>
设备尺寸	
设备重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27kg</li> </ul>