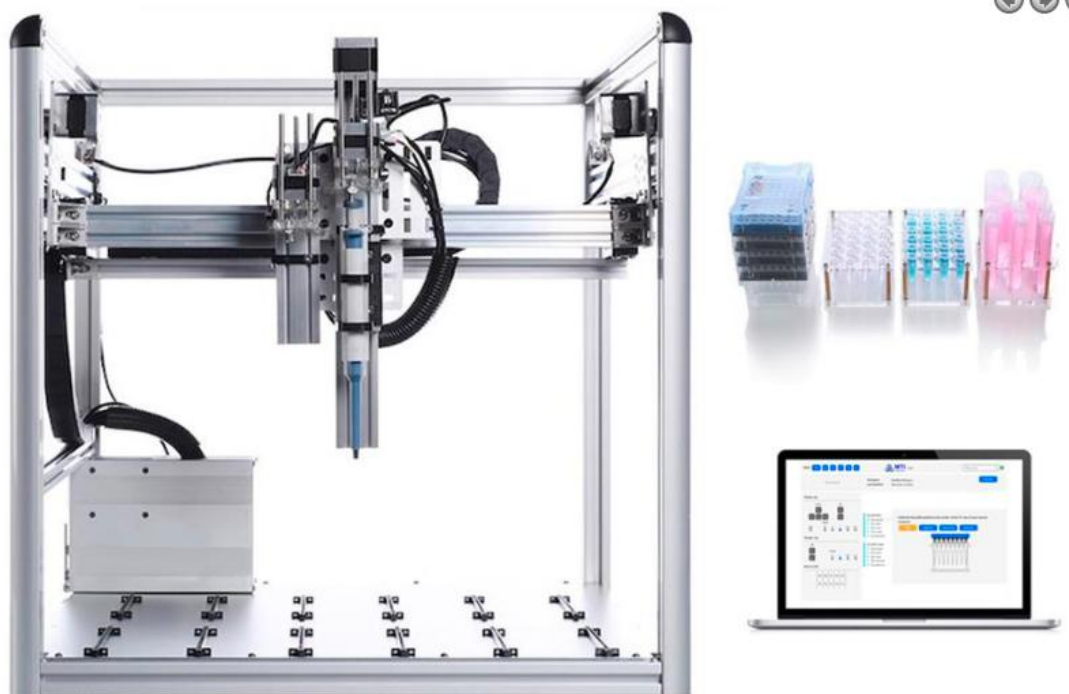


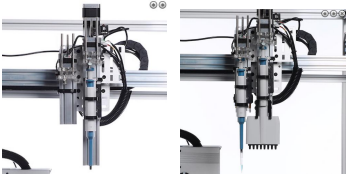


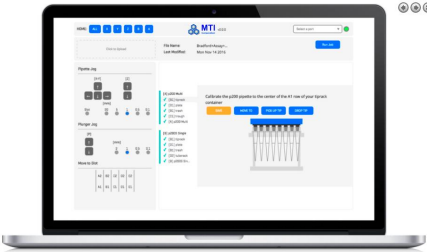
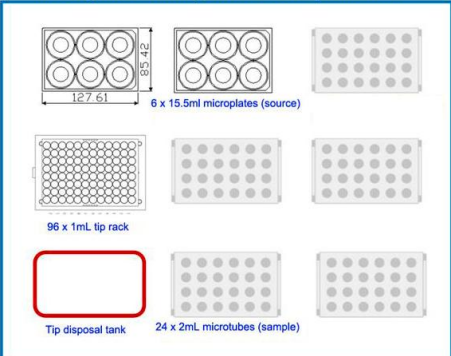
高通量液体分配系统（1ml 移液器，电 脑&软件）MSK-18PE



MSK-18PE 是一种全自动液体分配系统，具有可容纳多达 9 个微孔板的工作站。开源的应用程序接口允许用户做出专门的编程步骤，用于制备一些列有机电解质样品与各种添加剂的组合，如 EC，EMC，VC...它的 1mL 移液器可以按照程序准确自动地将液体从一个孔转移到另一个孔。它是高通量应用(如 LiB 电解质移液工作流程)的优秀工具，无需专门的实验室。

技术参数

| | |
|------|---|
| 产品特点 | 自动移液器，准确性高，重复性好，消除了人为误差 移液头可随试剂/源的变化自动更换，避免交叉污染 开元 API 和免费编码协助，使用户编程变的更轻松 用于开发各种锂离子电池电解质或有机溶剂，快速、准确和高效 可将设备放入手套箱内操作，用于处理一些空气敏感性材料 |
| 工作电压 | 110V~240VAC, 50/60Hz 步进电机：12V,最大 3A |
| 移液器 | <ul style="list-style-type: none">• 一个单通道移液器（图 1）范围：200~1000ul,CV<0.2%• 可选 8 通道移液器（每个通道有同样的量程 5~30ul）(图 2) |

| | |
|---|---|
|  <p>图 1 图 2</p> | |
| <p>工作站</p> | <p>铝型材框架 容量：最多可放置 9 个微孔板</p> |
| <p>管架</p>  | <p>设备中包含 5 个管架（3 个 2ml 管架，2 个 50ml/15ml 管架）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2ml 管架可放置 24×2ml 微管，用于反应/存储 • 15ml/50ml 管架可放置 6×15ml,4×50ml 管，盛装样品源 |
| <p>移液头</p>  | <p>配有一些列移液头（50~1000u1, 共 960 个） 当转移 2 中不同液体时，自动更换移液头，防止交叉污染</p> |
| <p>转移容量</p> | <p>200u1-1ml (每一次移液)</p> |
| <p>移液重复精度 (C.V%)</p> | <p><0.2 (200u1)</p> |
| <p>电脑程序</p>  | <p>配有一台新的笔记本电脑，安装有应用软件 电脑与设备主机分开独立，所以设备主机可放入手套箱内使用 API 开源编程，每一步允许用户设置抽吸量，移液器运动和机架的定位 轻松上传协议，校准位置，并从计算机上运行实验。</p> |
| <p>程序举例</p> <p>Typical Configuration for 120x microtube and microplates with tip rack and disposal tank</p>  | <p>如图所示，设置了一种布局，可以移液 6 种试剂，最多组合 120 种样品</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 个 6 孔微孔板，放试剂/源 • 5 个 24 微孔板用于盛装不通试剂 • 一个 96 微孔板，用于放置移液头 • 一个移液头处理罐 |
| <p>净重</p> | <p>13.6kg</p> |
| <p>产品尺寸</p> | <p>60CM X 60CM X 60CM</p> |
| <p>质保期</p> | <p>一年质保期，终生维护</p> |

