

微流控技术

使用先进的微流控技术成就您的流体系统

IDEX Health & Science 不断进取并收购了CiDRA® Precision Services, 为您创造了利用微流控技术更好地实现复杂样品分析的机会。

我们的科学和工程专家利用丰富的技术和经验成功开发了微流控耗材和组件, 能够满足极小流量的应用。我们优化的微流控解决方案为您带来更好的集成度以及更先进的分析效果。通过紧密合作, 我们提供以下系列解决方案和服务:

- › 微流控耗材
- › 精密流通池
- › 生物化学芯片
- › 封装服务

无论您是正在寻找一款复杂的耗材设计还是和仪器同等寿命的流通池, 我们都可以利用我们在流控、光学以及化学技术上专业的能力来支持和确保您的成功。

更多信息和资料, 请浏览:
www.idex-hs.com/microfluidics

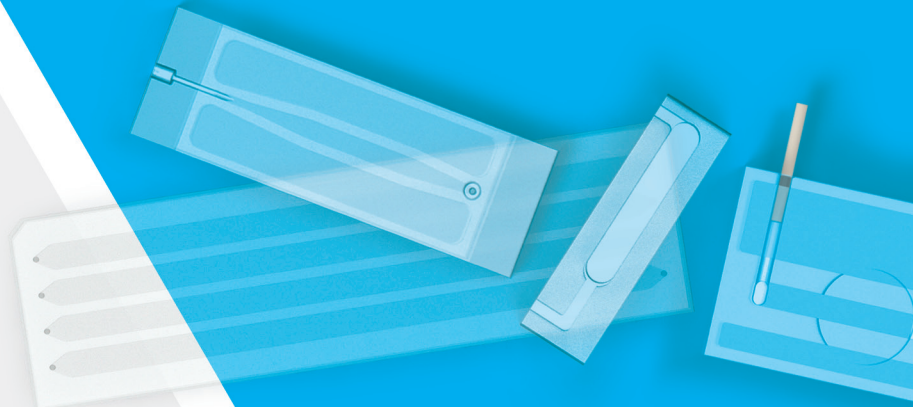
或致电我们的微流控专家:
010 65669090

创新的微流控 耗材

众所周知，微流控耗材设备是极其复杂的，而我们的专家可以轻而易举地为您的应用开发合适的工具。先进的微流控产品凭借其独特的设计，改善了基础生命科学，化学以及科学信息中的检测和分析。我们深入共享专业知识 - 从传统的诊断应用到新兴的基因测序和蛋白质分析 - 协助您完成复杂的选择，性能设计以及产品扩展。您的设计通过我们的快速原型机服务更快地将产品推进到量产阶段，大大加快了投放市场的时间。

精密流通池

利用耗材级别或与仪器同等寿命的流通池增加性能和效率，为您提供微流控级别的集成。



- 相似或不同材料间的粘接工艺 <
- 加工玻璃和塑料的复杂结构 <
- 光学部件上的抛光和镀膜 <
- 表面功能化 <
- 大批量生产 <

复杂的处理工艺

我们使用多种处理方式以及材料，确保每一流体层成为最优化的结构。

材料知识

我们精通于多种材料，充分考虑化学性能、成本、复杂度以及光学特征，优化层结构和整体设计。

微流体结构

我们的核心技术在于刀切割、激光切割以及微铣削，使结构符合设计和功能。

材料粘接

我们同时拥有传统粘接技术和自己的专利技术，既可实现批量生产又能作为仪器搭建快速原型试样。

精密机加工技术

我们充分利用深入抛光技术以及机加工能力，为客户生产高质量精密的微流控组件。

芯片化学

我们擅长于各种粘合剂、纯化试剂、固定探针及其它试剂，简化您的制造流程

微流控耗材

使用集成化的微流控耗材可更快获得结果，提高了生命科学应用的实用性和性能

- 可集成气动微型阀和气动微型泵 <
- 单个微流控单元可集成100多个阀门 <
- 芯片上的外加化学物质可协助实现生物分子级的捕捉 <
- 可将过滤器、混合器、除泡装置集成在芯片上 <



有关订购和技术支持，请浏览
www.idex-hs.com 或联系:

北美 CustomerService.hs@idexcorp.com | +1 800 426 0191 | +1 360 679 2528

欧洲 CustomerService.hsEurope@idexcorp.com | +49 1801 808 800

亚洲 CustomerService.hsAsia@idexcorp.com | 中国 +86 10 6566 9090 | +86 21 5241 5599

南亚 +91 22 66 43 55 50 | 东南亚和大洋洲 +65 6763 6633 | 日本 +81 48 240 5750