

岛津长久以来一直致力于提高 HPLC 的分析性能。同时，岛津认识到，整体效率不仅取决于某一台仪器的性能，更需要统筹管理实验室内的所有设备。如今，在这个将人工智能整合到仪器设备中的时代，岛津解决方案切实实现了真正意义上自动检测。此外，通过物联网（IoT）与仪器设备进行网络化集成，将使实验室管理变得更加直观，仪器状态确认更加简便，资源配置得以更加优化。

基于近半个世纪的 LC 技术经验沉淀，全新的 Nexera 系列 HPLC 与人工智能和物联网紧密结合，将在智能化、便捷化和自动化领域成为行业标准的新风向标。

**(1) UV-VIS 紫外可见光检测器 SPD-40/SPD-40V
二极管阵列检测器 SPD-M40**

三重控温技术提高设备稳定性。
分析数据与消耗品信息相关联，以确保可追溯性。

(2) 流动相输送单元 LC-40 系列

在分析过程中具备自动诊断以及自动恢复功能。
更加节约空间的二元输液泵一体化设计。

(3) 自动进样器 SIL-40 系列/PLATE CHANGER

进样速度较之前产品提升一倍，缩短多样品分析进程时间。
可对多达 44 组微孔板进行连续分析。
微量进样时保证高重复性和超低交叉污染。
自动样品前处理功能，如样品稀释、内标添加、衍生化反应等，从而减少劳动强度。

(4) 流动相精灵 MPM-40

储液盘内置传感器实时监测流动相余量。

(5) 系统控制器 SCL-40, CBM-40

可通过智能设备进行远程监控。
可通过触摸面板轻松进行 Purge 与基线检查等操作。

(6) 色谱柱温箱 CTO-40 系列

自动生成、记录进样次数、分析压力等色谱柱信息。
柱连接更加简单方便，创新的接口设计防止色谱峰扩散。
LabSolutions™ 通过历史数据判断色谱柱损耗程度。

特点

可靠性强，停机时间短

exera 可以在指定的时间启动，如此可以提前完成自动 **Purge**、系统平衡和基线检查，并在您到达实验室后立即进行分析。

远程监控以及实验室一体化管理

无需返回实验室，即可通过智能设备访问 **Web** 浏览器，在线查看诸如柱温箱温度和输液泵参数等信息，从而确认仪器的工作状态，同时也可以远程实时监控色谱图。

工作自动化，通量高速化

SIL-40 自动进样器可以在 5 秒内完成进样，进样速度较之前提高 1 倍。此外，配合使用 **Plate Changers** 可实现 44 块 **MTP** 板的连续分析。

紧凑型和创新性

全新 **Nexera** 采用更紧凑的设计，其尺寸仅为前代产品的三分之二，进一步释放了空间。

极低交叉污染

有效降低交叉污染，为您带来满意的分析结果。