

## SIL-30ACMP 高通量自动进样器 日本岛津

产品名称	SIL-30ACMP 高通量自动进样器 日本岛津
公司名称	惠州市华高仪器设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:日本岛津 型号:SIL-30ACMP
公司地址	惠州市江北惠州大道9号
联系电话	86-07527168848 18675228366

## 产品详情

SIL-30ACMP 高通量自动进样器 日本岛津

### 产品信息

在分析速度甚至可以决定企业生存的当今时代，岛津以拥有的非凡技术不断推出各类快速、高通量的分析装置，全面满足时代的要求。其中，岛津超快速高效液相色谱仪NexeraTM实现了超快速、高分离以及出类拔萃的扩展性，是面向未来的UHPLC。NexeraTM在宽流量范围内实现超高压分析，是前所未有的真正全能LC。为满足制药等众多领域高通量、高速、高精度的分析要求，性能卓越的NexeraTM系列又增新成员---SIL-30ACMP自动进样器！

SIL-30ACMP自动进样器与SIL-30AC一样具有低交叉污染、进样重现性优异等卓越的基本性能，并且支持多样品分析。在3块样品架上最多可以放置6块样品板，可以一次连续分析2304个样品（384孔板）或324个样品（1.5mL样品瓶用样品板）。此外，3块样品架上可以放置不同类型的样品板，从而实现更为灵活的分析。例如，可以使用1.5mL样品瓶分析控制样品，同时使用微孔板分析未知样品。

CTO-30AS柱温箱安装在SIL-30ACMP的侧面，以节省系统空间，可调节高度(3级)和角度(垂直到基本水平)以对应检测器的入口端。这是一个SIL-30ACMP的选配单元，通过将检测器和柱出口之间的管路长度最小化，以抑制超快速分析时的峰扩散。

## Nexera™ SIL-30ACMP+LCMS-8030 系统 产品特点

### SIL-30ACMP特点

1) 使用6块微孔板时支持2304个样品的连续分析

SIL-30ACMP可以使用6块市售微孔板(96孔或384孔板)或1.5mL样品瓶。作为具有全封闭式安全性设计的自

动进样器来说，如果使用384孔板，则可以进行目前世界上最多的2304个样品的连续分析。即使是使用1.5 mL样品瓶也可以实现324个样品的连续分析，更好地发挥 Nexera™ 超快速分析的性能。

## 2) 可同时使用三种不同类型的样品板

可以在SIL-30ACMP的3个样品架上放置3种不同类型的样品板。使用1.5mL样品瓶分析标准样品或控制样品的同时，使用微孔板分析大量未知样品。

## 3) 开放访问方式降低运行成本

SIL-30ACMP的3个样品架可以自动识别，除进样时之外随时可以放置样品。即使对于合成部门中多个实验者共用同一台系统进行化合物确认时，也可以无须等待即时放置样品。以往需要多个系统才能完成的分析工作现在用一台系统即可轻松完成，因此达到节省能源、降低运行成本的目的。与开放式访问软件

Open Solution组合，可以建立更为轻松的分析环境。

利用Open Solution软件完成样品分析和报告发送

#### 4) 继承Nexera™ SIL-30AC自动进样器出色的基本性能

SIL-30ACMP具有与SIL-30AC一样优异的基本性能，包括0.0015%以下（无清洗）世界最高水平的极低交叉污染，0.25%的出色重现性，以及多重清洗功能（最多4种清洗溶液）等。作为LC/MS/MS前端装置等提供高可靠性的数据。

#### 5) 对应高通量分析的同时节省空间

SIL-30ACMP的安装宽度为591mm，与SIL-30A+ Rack Changer II自动换架器 + CTO-20A柱温箱的安装宽度960mm相比，减少了约38%。

这样可以将LC部分放置在可移动实验台上移动到需要的LC/MS处。

## CTO-30AS 特点

1) 可以配合检测器设置最适合的高度和角度

CTO-30AS柱温箱安装在自动进样器的侧面。其安装高度可以调节（3级），并且，安装角度可以从垂直到几乎水平之间进行调节，以配合与检测器的连接。因此，可以根据检测器的入口端或者LC/MS的接口高度设置色谱柱的出口端位置，使色谱柱到检测器之间的管路最短化，最大限度抑制峰扩散，实现最大限度发挥出色谱柱性能的超快速高分离分析。

多位置可调CTO-30AS柱温箱

应用实例

极低的交叉污染水平，完美支持LC/MS/MS分析

以极易吸附样品氯己定（样品浓度：500ng/ $\mu$ L）进行测试。测试条件：LCMS-8030，MRM模式，m/z 253.2 > 170.1。交叉污染小于0.0001%。

### 出色的进样线性和进样重现性

进样量从0.1  $\mu$ L到50  $\mu$ L，线性良好，相关系数0.999以上。

不同进样体积下，分别连续6次进样重现性如下表所示。

SIL-30ACMP自动进样器提高了Nexera™系列的灵活性，进一步加强了Nexera™作为LC/MS前端在超快速分析领域的应用。

SIL-30ACMP自动进样器为分析工作带来的突破性改变值得期待。