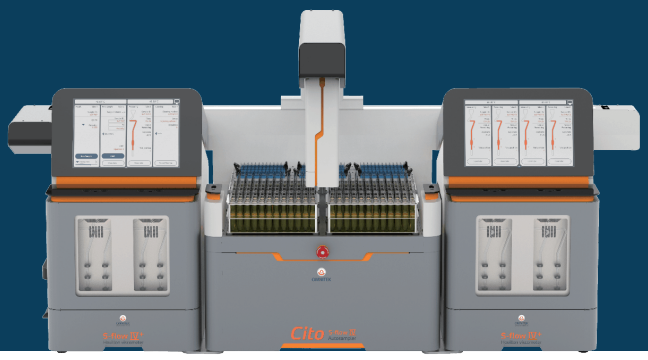
# CITO全自动进样系统

## 为S-Flow IV粘度仪量身定制

OMNITEK公司第二代全自动进样系统，专门为S-Flow IV+折管粘度仪的全自动检测需求设计开发，不但可以避免误差，还可以解放实验室劳动力，实现无人值守式连续作业，尤其适用于对自动化程度要求高的在用油实验室或者中心实验室。



## 主要应用

全自动进样

高通量

可同时支持两台粘度仪

加样精度高

## 关键参数

- 粘度检测范围：2-2500mm²/s
- 油样注入量：100-1000ul
- 样品位：384位
- 控制软件： FLOWCONTROL专用软件
- 进样托盘规格：96位/个，共4个
- 进样吸头架规格：96个/套，6套
- 进样吸头：分为1000ul标准吸头和宽口吸头（适用于室温下运动粘度高于450mm²/s的油样）

## 产品特点

**通量高：**具有384位自动进样位，一套CITO系统可服务1-2台S-Flow IV运动粘度分析仪，最多可实现对8根粘度管连续加样。

自动化程度高：可实现连续吸样、加样、更换吸头等操作，真正实现了24小时无人值守连续作业。

**运行速度快：**采用三坐标设计，同时实现三轴联动，运行速度更快，一拖二模式每小时可完成80次检测；一拖一模式每小时完成40次检测。

**加样精准：**系统的安装底座可精准定位进样系统与S-Flow IV+粘度仪的相对位置，可为粘度管进行精准进样，避免人为误差。

**防滴漏设计：**采用可伸缩防漏杯，避免从采样到加样过程中可能出现的样品滴落现象。

**智能化：**可智能判断空闲可用的粘度管，当多根粘度管处于空闲状态时，CITO还可对多根粘度管同时连续进样，尤其适合油样需要同时测量40℃和100℃下的运动粘度的情况。

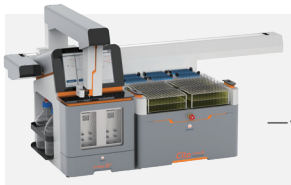
**提高实验室的整体效能：**标准配置采用12ml试管进样，可以与实验室自动称重分样系统联用，方便实验室设备之间的数据交换和协同工作，提高实验室的整体效能。

**经久耐用：**采用“龙门式”结构，操作、维护更加简便，系统可靠性更高。

**提供定制服务：**可按照客户要求（进样杯或进样试管规格），定制进样托盘。

**使用灵活：**CITO全自动进样系统可与S-Flow IV+运动粘度分析仪同时购置，也可后期购置，对现有S-Flow IV+分析仪进行系统集成和升级。

## 两种模式



### 一拖一模式

一台CITO为一台S-Flow IV+自动进样



### 一拖二模式

一台CITO为两台S-Flow IV+自动进样