

# CITO全自动进样系统 专门针对S-Flow IV粘度分析仪设计开发

高效率全自动折管式运动粘度检测系统

孚茂科技（北京）有限公司是Omnitek在中国的独家代理商



CITO全自动进样系统专门针对Omnitek公司S-Flow IV运动粘度分析仪设计开发，真正实现了折管式运动粘度计的全自动检测，可有效提高检测效率和检测精度，是中大型油液监测及油品检测实验室的理想选择。



## 产品特点

- 模块化设计、进样效率高
- 一套自动进样系统可对两台粘度仪同时进样
- 可与粘度仪同时购买，也可后期升级
- 进样盘及其进样位数可定制

荷兰Omnitek公司专门针对Flow IV运动粘度分析仪设计开发的CITO全自动进样系统，可满足中大型油品检测及油液监测实验室的检测速度快、检测精度高、自动化程度高等普遍需求，可实现自动进样、自动清洗、自动干燥等无人值守作业，极大提高了S-Flow IV运动粘度分析仪的检测效率。同时，CITO系统创新设计的进样方式可精准控制油样注入量，可有效提高S-Flow IV粘度分析仪的检测精度及重复精度。

CITO系统可以同S-Flow IV粘度分析仪同时购置，也可后期购置，对现有的S-Flow IV粘度分析仪进行升级。

## 进样精度高

CITO系统创新设计的加样装置可有效提高进样量精度，避免传统手动加样时所产生的的认为误差。可有效提高系统的检测精度和重复精度。

## 进样效率高

CITO的进样过程采用智能化设计，其高速机械臂可实现快速采样及进样；也可实现一次采样后对两根粘度管进行同时进样。

## 进样托盘及进样位数可定制

CITO包含两种进样托盘可选用：适用30ml进样烧杯的96位托盘，适用12ml试管的192位进样托盘。同时，Omnitek公司可根据需求，为客户定制专用托盘。



# CITO全自动进样系统

## 技术参数

技术参数	技术指标
进样移液器吸头类型	1000ul标准移液器吸头 宽口吸头（油样粘度高于450mm <sup>2</sup> /s@25℃）
油样粘度范围（室温下）	2 - 2,500mm <sup>2</sup> /s@25℃
外观尺寸	长 X 宽 X 高
CITO	60cm X 71cm X 120cm
CITO加一台S-Flow IV	101cm X 71cm X 120cm
CITO加两台S-Flow IV	162cm X 71cm X 120cm
重量	53kg
数据导出	计算机软件数据导出
供电电源	100-240 VAC, 50-60Hz



## 进样托盘

技术参数	30ml油杯托盘	12ml试管托盘	客户定制托盘
进样托盘数量	2	2	按照客户需求定制开发
进样位数/进样托盘	48	96	
总进样位数	96	192	
移液器吸头架数量	3	7	
移液器吸头总位数	288	672	



新一代S-Flow IV+运动粘度分析仪基于Omnitek公司拥有20多年成熟技术平台升级开发，专门针对各种石化产品的运动粘度检测设计开发。在继承了原有技术优势的前提下，增加了更加自动、智能化的功能模块。与Omnitek的原有S-Flow系列产品一样，新一代S-Flow IV+运动粘度分析仪继续采用Houillon型（也称S型或折管型）粘度管，具有检测速度快、样品消耗量低以及溶剂消耗量低等显著特点。同时，提供了可选配的专用自动进样系统，真正实现了Houillon型粘度计检测过程无人值守及完全自动化。S-Flow IV+专门针对润滑油的运动粘度检测设计开发，完全符合ASTM D7279及ASTM D2270标准，其检测结果与ASTM D445及GB/T265、GB/T11137标准方法高度一致。适用范围广，是在油液分析实验室的理想选择。



孚茂科技  
FLUID MASTER

### 孚茂科技（北京）有限公司

北京市北京经济技术开发区荣华南路15号中航技广场B座1513

010-8102-8186 | www.fluid-master.com | sales@fluid-master.com

本文当的版权归孚茂科技（北京）有限公司所有，孚茂科技对文档中的内容享有最终解释权。