

OPTIC-4 TDU 版

OPTIC-4 热解吸 3.5×1/4 英寸版简介

OPTIC 是一种气相色谱多模式进样系统，带有细致的温度和气流控制，可用于较高难度气相色谱分析。OPTIC 进样口创始于 1992 年。当前版本的 OPTIC-4 可用于热进样、冷进样、大体积进样、柱上进样、在线衍生、热解吸、热裂解等。

TDU 版的 OPTIC 主要用于热解吸应用。进样口兼容工业“标准”的 TD 管（热解吸管）。玻璃管和不锈钢管均可使用。

除了热解吸应用之外，还可在无需更改硬件的情况下进行液体进样。



使用多模式 OPTIC 器件提高气相色谱系统的处理能力！

进样器主体采用专利（美国：8180203，欧盟：EP1719958A1）设计，可将化合物从进样口较好的转移到分析柱上。对挥发性和非挥发性化合物均是如此。

由于低热容，OPTIC-4 多模式进样口可以快速冷却。GC 进样口系统可以在低温(-150°C)到高温（Pyro 型号为 600°C 和 700°C）的范围内工作，升温速率高达 60°C/秒。

根据溶剂类型、衬管类型和进样速度的不同，OPTIC 进样口的进样量为 0.1μL 到 500μL。

选配进样口帕尔贴(Peltier)冷却器可以加快冷却速度，初始温度可设为低至+7°C。

OPTIC-4 多模式进样口兼容大多数主流的 GC 和 GC- MS 仪器品牌和型号。

技尔(上海)商贸有限公司

GL Sciences (Shanghai) Ltd.

●上海总公司

地址:上海市长宁区仙霞路319号

远东国际广场A座902-903室

电话:021-62782272

●技尔应用技术中心

地址:上海市徐汇区桂林路418号

1号楼701室

电话:021-64260228

●技尔成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话:028-85596177

●技尔广州办事处

地址:广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话:400-089-1889



OPTIC 系统由进样器、控制单元和专用控制软件 Evolution Workstation 组成。标配的 Evolution Workstation 以图形方式实时显示几乎所有系统参数，并可保存每次进样的运行数据。

Evolution Workstation 可通过 Chronos 主软件集成到其他气相控制软件中。PAL 系统也可从 Chronos 直接控制。



为帮您挖掘气相色谱仪的潜力，我们提供不同配置的 OPTIC-4，带或不带低温冷阱，用于反冲或流量调制的辅助气体控制，另有不同版本的 OPTIC 进样口主体可供选择，甚至可以支持定制。

另外我们还提供用于热解吸气相色谱的特殊版本，该版本与 1/4 英寸×3.5 英寸 TD 管兼容。

我们能提供较为丰富的应用案例。

技尔(上海)商贸有限公司

GL Sciences (Shanghai) Ltd.

●上海总公司

地址:上海市长宁区仙霞路319号

远东国际广场A座902-903室

电话:021-62782272

●技尔应用技术中心

地址:上海市徐汇区桂林路418号

1号楼701室

电话:021-64260228

●技尔成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话:028-85596177

●技尔广州办事处

地址:广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话:400-089-1889



技尔(上海)官方网站 技尔(上海)官方微信公众号