

Agilent DA Express: 用于 8860 GC 的数据分析

对于无需法规认证且无高通量样品的常规气相色谱应用，用于 Agilent 8860 GC 的 Agilent DA Express 可简化数据分析，能够轻松进行数据积分，绘制校准曲线并创建结果报告。DA Express 内置于 8860 GC 中，由 USB 许可证密钥激活，可通过浏览器用户界面进行访问。

将 DA Express USB 许可证密钥安装到 8860 USB 端口时，激活的 DA Express 便可以在该 8860 GC 上使用。浏览器用户界面上的菜单可用于创建和存储 GC 方法和序列，以及访问 DA Express 进行数据分析。8860 的浏览器用户界面可同时采集三个 GC 检测器的数据信号。方法和数据可保存在 8860 GC 上，然后复制到计算机中。

五个界面简化数据分析

当您使用基于 GC 的方法和序列并添加 DA Express 选件时，您将获得 8860 GC 内的完整解决方案。该解决方案是简单常规工作流程的理想之选。可使用任何计算机通过浏览器用户界面进行全面访问，无需额外的色谱工作站或专用计算机。如果使用平板电脑，仅需使用浏览器并将仪器连接网络，即可完全运行并从样品中获取基础报告。

使用浏览器用户界面中的“方法”和“序列”选项卡可编辑和保存不限数量的方法和序列（全部使用全字母数字命名）。从浏览器用户界面运行序列可直接将结果存储在 GC 上。使用 DA Express 选项可在采集后分析数据，或列出在序列期间要执行的 DA Express 方法。DA Express 分为五个界面。

DA Express 界面

色谱图

允许用户打开并放大数据文件、执行积分，并提供一些简单的手动积分选项。

运行信息

显示采集序列时输入的数据文件中的序列信息。

积分设置

提供一系列积分事件的基本设置，主要基于峰宽和斜率灵敏度控制以及最低峰面积和最低峰高设置。此外，还提供了切线积分、基线校正和肩峰的初始设置。

校准表

指导用户通过掌握控制原点的处理方式来自设置线性校准。

报告选项

允许用户基于峰面积或峰高绘制校准曲线。其中包含六个不同的校准模式（百分比、外标、内标、归一化响应值%、外标%、内标% — 仅针对每个通道进行归一化），以及一些基本设置和缩放功能。报告可以包括仪器信息、积分参数和校准信息。

系统要求

DA Express 专用于 8860 GC 系统。一个 DA Express USB 许可证密钥仅允许在安装 DA Express 的一台 GC 上运行软件。

www.agilent.com

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2018
2018 年 12 月 4 日，中国出版
5994-0501ZHCN

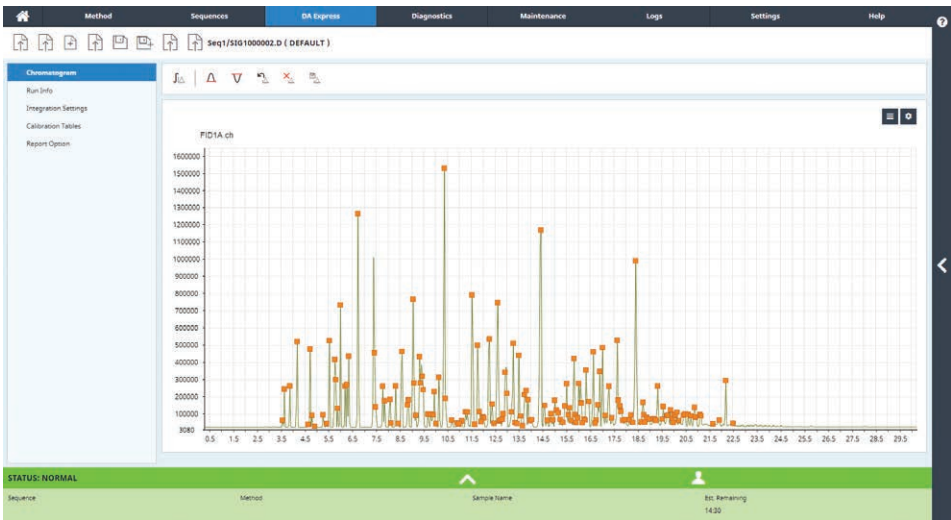


图 1. DA Express 色谱图界面，显示浏览器用户界面中的积分色谱图

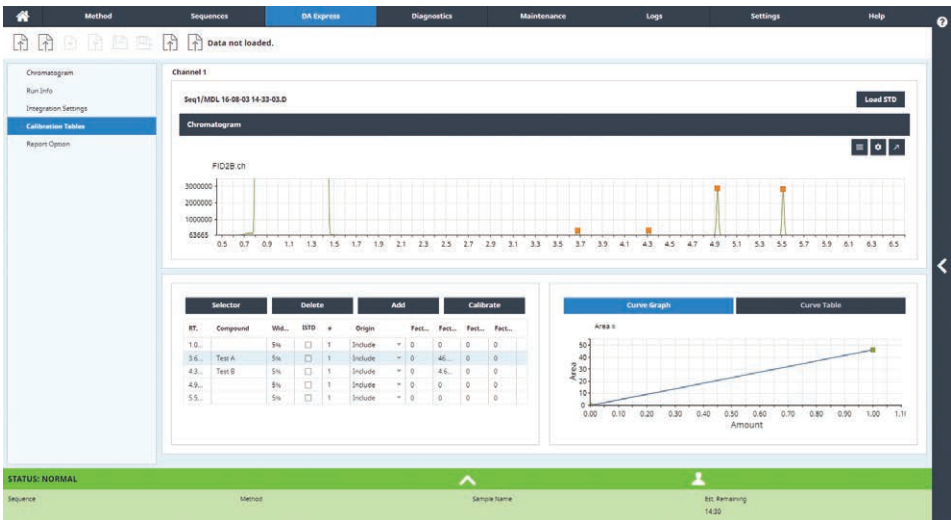


图 2. DA Express 校准界面显示标准色谱图和校准曲线

法规认证

DA Express 不适用于法规认证工作流程。如果需要法规认证，我们推荐使用安捷伦的 OpenLAB CDS 产品。

支持的语言

GC 浏览器用户界面

可支持英语、简体中文、日语、俄语、巴西葡萄牙语