



# 用于色谱峰比较和匹配的 OpenLAB CDS Match Compare

## 产品说明

OpenLAB CDS Match Compare 是一款辅助软件工具，能自动进行样品（尤其是香精、香料和油漆）的质量控制色谱图比较这一费时的任务。该软件能够将未知的样品与已知的标样进行客观比较。能够快速识别出两个色谱图中相似的色谱峰，并能将峰面积与预先测定的面积范围进行比较。该软件还能简化质量控制过程，提高各种气相色谱和液相色谱应用的分析通量。

- 与 OpenLAB CDS 软件完美集成
- 对两个复杂样品进行色谱峰的认识和匹配
- 节省时间，并能通过比较峰面积来监测产品含量的一致性

### 大幅提高效率

OpenLAB CDS Match Compare 采用功能强大的智能算法，可处理峰变形、缩放、柱老化以及实验条件的改变。通过简便快速地进行样品色谱图与参比样品色谱图，从而保证样质量。此外，还能减少频繁重复进样参比样品的需求。

### 自动进行峰匹配

OpenLAB CDS Match Compare 能够轻松匹配参比样品色谱图和样品色谱图的色谱峰，即使保留时间偏移数分钟，也能准确匹配。

参比样品色谱图和样品色谱图之间匹配的色谱峰会用图形连接，以便清楚识别。丢失峰或杂质峰可在屏幕上或报告中用不同颜色显示。

用 OpenLAB CDS Match Compare 进行自动峰匹配避免了误差，同时加快了数据浏览速度。

### 快速监控产品质量

首先，用户定义参比色谱图每个峰的峰面积百分比容差范围。随后该报告会报告样品中每个匹配峰的峰面积百分比的对比结果。软件会将面积百分比的比较结果与用户定义的范围进行对照，然后生成一份以不同颜色标注通过/未通过色谱峰的报告，便于用户轻松了解分析结果。

### 与 OpenLAB CDS 软件兼容

OpenLAB CDS Match Compare 有两种使用方式。可单独使用或与 OpenLAB CDS 软件集成使用。单独使用时，数据系统中的文件需要转换为 AIA 格式。但是与 OpenLAB CDS 软件集成使用时，则无需对数据文件进行格式转换。

## 与安捷伦数据系统的兼容性

### 最低软件版本

软件	版本	是否支持
OpenLAB CDS 化学工作站版	C.01.04 及更高版本	支持
OpenLAB CDS EzChrom 版	A.04.04 及更高版本	支持 OpenLAB CDS 匹配比较 A.01.02 及更高版本
多种仪器的化学工作站	B.04.03、B.04.03 SP1 及更高版本	支持
EzChrom Elite 版	所有版本	不支持
GC/MS 软件：化学工作站，Mass Hunter	所有版本	不支持

### 产品号

用于 OpenLAB CDS 的 M8530AA OpenLAB CDS Match Compare。

[www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)

安捷伦对本资料中可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013  
中国印制  
2013 年 6 月 11 日  
5991-2553CHCN



**Agilent Technologies**