



## Echrom GC A80 行业定制气相色谱仪

- 便携、车载、在线、多点任务
- 多行业适用

# Echrom GC A80

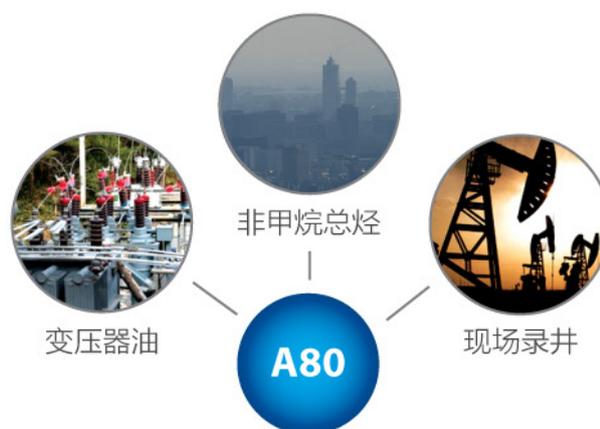
Echrom GC A80 系列是一款便携式，行业定制气相色谱仪。在样品的提取、转移过程中可能发生一系列的化学变化，从而导致分析结果的滞后性。Echrom GC A80 以其便携、小巧且功能强大的特性，广泛的应用于需要现场检测的行业。

Echrom根据不同行业的特性从而给出特定的解决方案，目前在变压器油、现场录井、非甲烷总烃检测等行业，Echrom GC A80 已经得到了广泛的认可。

## 产品特点：

- 内置工控机（可选）
- 可搭载多种检测器
- 微填充柱分离系统
- 真空负压进样系统
- 多流路选择系统
- 防爆铠甲设计
- 多柱多阀模块化设计
- 零泄漏带吹扫膜阀

## 应用领域：



## 现场录井气

气相色谱以其分析快速性、定量准确性，在录井现场得到广泛的应用。Echrom GC A80 录井专用色谱以配以双阀进样，FID 检测器，以其便携灵活的体积设计，可以帮你完成多点录井分析工作。

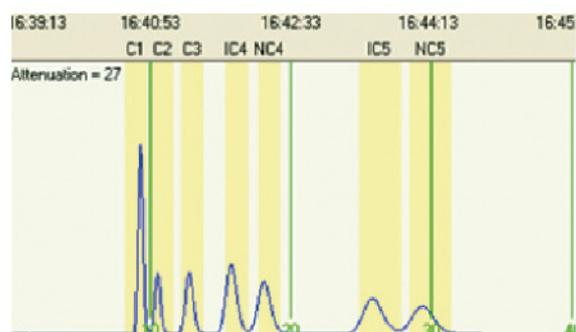
## 配置方案

- 双阀进样
- 双FID检测器
- 微填充柱

一机双能：25秒分离C<sub>1</sub>~C<sub>5</sub>，115秒分离C<sub>1</sub>~C<sub>8</sub>

全智能化控制，自动点火，自动零点标定，自动故障诊断

测量范围：组份5\*10<sup>-6</sup>~100%，总烃10<sup>-5</sup>~100%



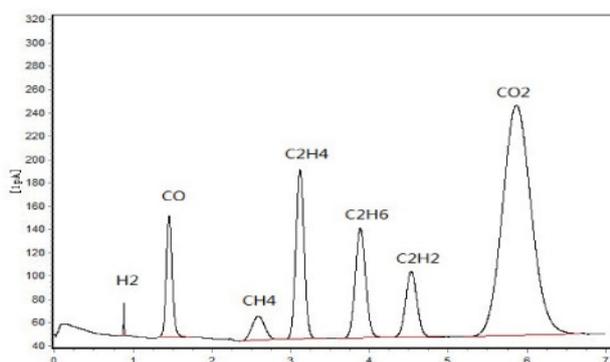
## 变压器油

电力变压器是电力系统的枢纽设备,在变电站中,主变压器能否安全可靠运行,直接关系到电网的安全运行。变压器油在变压器的运行中起着绝缘、散热、消弧的作用。当变压器内部发生故障时,变压器油中产生一些如  $H_2$ 、 $CO$ 、 $CO_2$ 、 $C_2H_2$ 、 $C_2H_4$ 、 $C_2H_6$  等可溶性气体,且变压器油在不同的故障下会产生不同成分和含量的烃类。所以随时检查变压器油对反应变压器的运行状态有着重要的意义。

随着色谱技术的不断发展,使得连续跟踪监测变压器油得以实现。Echrom GC A80 变压器油专用便携色谱是最新推出的便携式气相色谱仪,适用于现场快速连续在线分析,智能的软件设计能现场给出快速报告。

### 配置方案

- 填充柱进样口
- FID、TCD (单丝)
- 镍转化器
- 填充柱



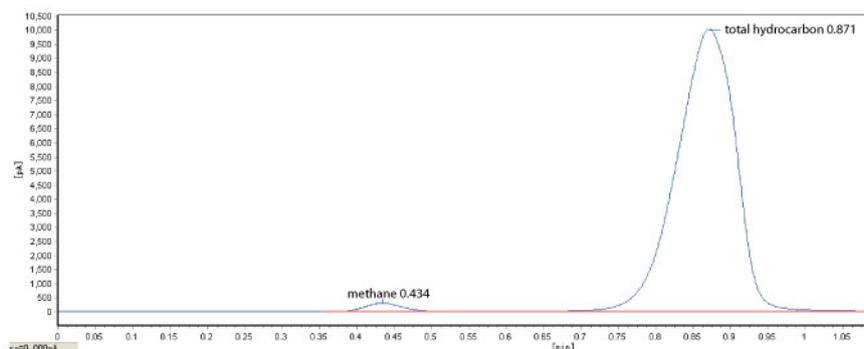
## 非甲烷总烃

非甲烷总烃 (NMTHC) 是指除甲烷意外的所有可挥发的碳氢化合物,若在大气中超过一定浓度,会产生光化学烟雾造成对环境的危害,同时也会损害人体健康。

Echrom GC A80非甲烷总烃专用气相色谱仪通过反吹色谱技术,实现一次进样,完全分离和定量,提供了一种直接测定非甲烷总烃的方法,极大的减少了分析误差。

### 配置方案

- 10通阀
- FID检测器
- 微填充柱



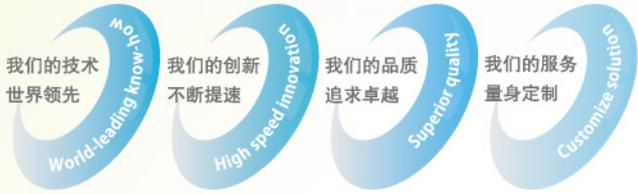
### 方案特点

- 一次进样,完全分离和定量
- 1分钟内快速分析
- 设备维护省心,色谱柱寿命延长
- 结果精确,误差减少30%

**我们的承诺**  
ECHR07M



**我们的价值**  
ECHR07M



上海仪盟电子科技有限公司  
技术支持热线：400-608-6890  
Email: echrom@echromtek.com  
www.echromtek.com

