

Application Data Sheet

No.90

气相色谱系统

丁烯-1 中的痕量烃类分析系统 GC-2014THC

本系统用于测定痕量烃类（组成范围如下表所示）。本系统采用一阀一柱。将样品注入定量环，进行分析。然后阀切换，微量烃类经PLOT- Al_2O_3 /KCl 柱依次分离至FID 进行检测。本系统包含LabSolutions 工作站、热值和密度计算软件。

分析仪相关信息

系统配置：

一阀一柱，单FID

样品相关信息：

C_1 - C_5 , VA, EA, 3-甲基-1,2-丁二烯

浓度范围：

序号	化合物名称	浓度范围		检测器
		低浓度	高浓度	
1	CH_4	1ppm	10%	FID
2	C_2H_6	1ppm	10%	FID
3	C_2H_4	1ppm	10%	FID
4	C_2H_2	1ppm	10%	FID
5	C_3H_8	5ppm	50ppm	FID
6	C_3H_6	5ppm	50ppm	FID
7	异- C_4H_{10}	100ppm	7000ppm	FID
8	正- C_4H_{10}	100ppm	7000ppm	FID
9	1,3- C_4H_6	2ppm	10ppm	FID
10	1,3- C_5H_8	1ppm	10%	FID
11	VA	1ppm	10%	FID
12	EA	1ppm	10%	FID
13	1,2- C_5H_8	1ppm	10%	FID
14	3-甲基-1,2-丁二烯	1ppm	10%	FID

不同样品的检出限可能存在差异。如需了解更多信息，请联系我们。

系统特点

- 软件操作简便
- 单 FID 通道
- 重复性好

典型色谱图

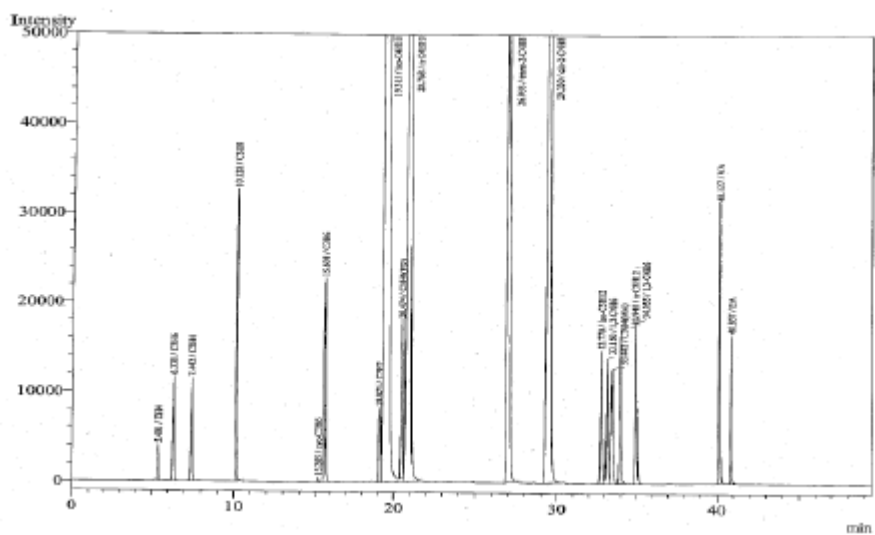


图 FID 的色谱图