

Application Data Sheet

No.98

气相色谱系统

乙烯中的痕量烃类分析系统 GC-2014THC

本气相色谱系统用于测定乙烯中的微量烃类（组成范围如下表所示）。本系统采用一阀一柱。样品由定量环注入系统，经 PLOT- $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{KCl}$ 柱分离后至FID进行检测。本系统包含 Lab-Solution 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：
 $\text{C}_1\text{-C}_4$

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	5ppm	500ppm	FID
2	C_2H_2	1ppm	10%	FID
3	C_3H_8	5ppm	10%	FID
4	C_3H_6	1ppm	10%	FID
5	C_3H_4 (MA)	1ppm	10%	FID
6	C_3H_4 (PD)	1ppm	10%	FID
7	正- C_4H_{10}	1ppm	10%	FID
8	异- C_4H_{10}	1ppm	10%	FID
9	1- C_4H_8	1ppm	10%	FID
10	异- C_4H_8	1ppm	10%	FID
11	反-2- C_4H_8	1ppm	10%	FID
12	顺-2- C_4H_8	1ppm	10%	FID
13	1,3- C_4H_6	1ppm	10%	FID
14	1,2- C_4H_6	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

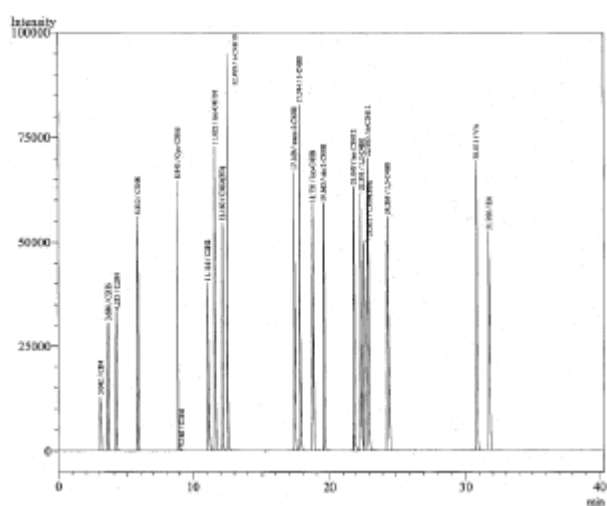


图 FID 的色谱图