

Application  
 Data Sheet

No.97

## 气相色谱系统

 乙烯中的痕量烃类分析系统  
**GC-2010PlusTHC**

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-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/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：

 C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>

## 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 <sub>4</sub>	5ppm	500ppm	FID
2	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	1ppm	10%	FID
3	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	5ppm	10%	FID
4	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	1ppm	10%	FID
5	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> (MA)	1ppm	10%	FID
6	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> (PD)	1ppm	10%	FID
7	正-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1ppm	10%	FID
8	异-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1ppm	10%	FID
9	1-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	1ppm	10%	FID
10	异-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	1ppm	10%	FID
11	反-2-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	1ppm	10%	FID
12	顺-2-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	1ppm	10%	FID
13	1,3-C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	1ppm	10%	FID
14	1,2-C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	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

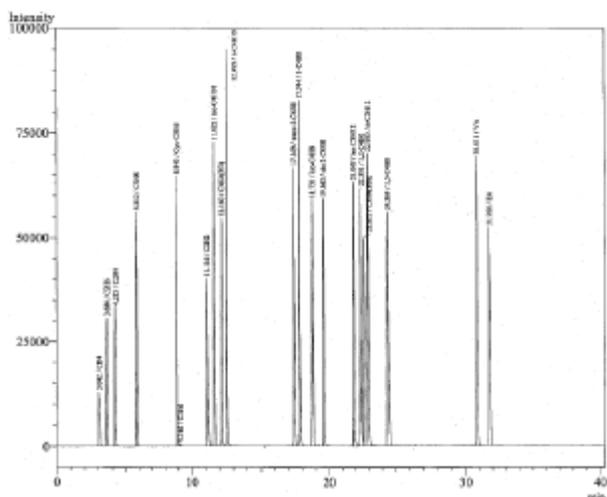


图 FID 的色谱图