

# Application Data Sheet

## No.94

### 气相色谱系统

## 丁烯-1 中的烃类分析系统 GC-2014HC

本气相色谱系统用于测定1-丁烯中的烃类杂质（组成范围如下图所示）。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，经DB-1毛细管柱分离后至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<sub>4</sub>-C<sub>7</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	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5ppm	500ppm	FID
2	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	5ppm	500ppm	FID
3	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	500ppm	10%	FID
4	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	99.9%	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

- 35 分钟完成C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub> 分析
- 单 FID 通道
- 重复性好

#### 典型色谱图

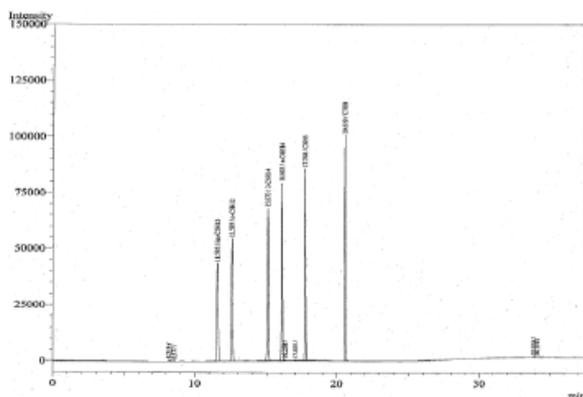


图 FID 的色谱图