

Application
Data Sheet

No. 117

气相色谱系统

丙烯和1-丁烯中的痕量烃类分析系统
GC-2014TCH

本气相色谱系统用于测定丙烯和1-丁烯中的痕量烃类（如下表所示）。本系统采用四阀六柱。将样品注入两个定量环，进行测定。本系统一流路采用25%癸二腈柱为预柱，25%癸二腈 /Shimalite 及25%癸二腈/Shimalite+DC200 25% 作为主柱。另一流路采用 25%DC200 /Shimalite 作为预柱，25%DC200 /Shimalite 及25%癸二腈 /Shimalite+25%DC200 作为主柱。然后通过阀切换，微量烃类依次分离后至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：

四阀六柱，双 FID

样品相关信息：

 C_3-C_5

检出限：

环丙烷的最低定量限为5ppm， C_3H_4 为 0.5 ppm， $异C_4H_{10}$ 为 3 ppm，其它烃类为 1 ppm

部件编号：

S465-01779-96（230V，空气驱动）

S465-01779-86（230V，电驱动）

S465-01779-46（110V，空气驱动）

S465-01779-36（110V，电驱动）

系统特点

- 软件操作简便
- 双 FID 通道
- 重复性好

典型色谱图

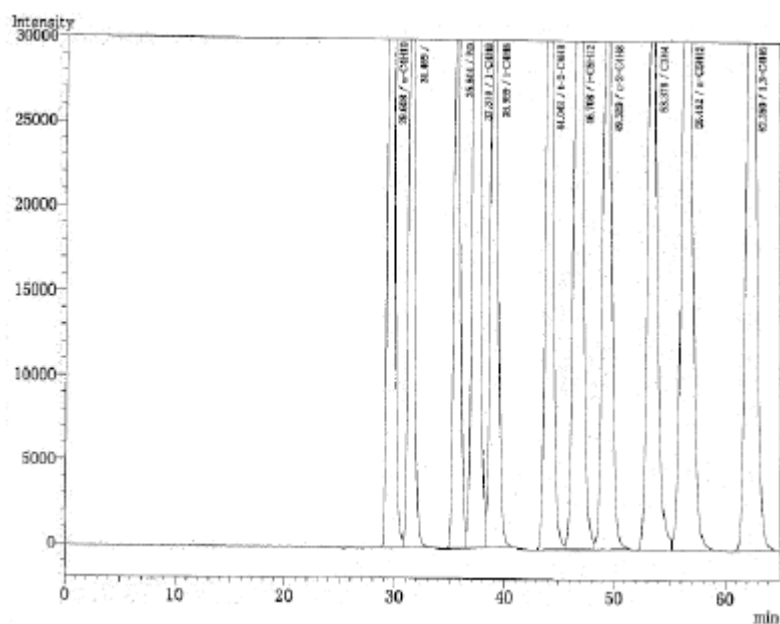


图 FID 的色谱图