

1.3 煤油、轻油的分析 GC

说明

煤油是沸点范围约为 180 - 300 的石油馏分，轻油是具有煤油与重油之间的沸点范围的石油馏分。

煤油、轻油同汽油一样含有非常多的成分。本文介绍用毛细管柱进行煤油和轻油的分析例。

使用 60m 无极性毛细管柱，用分流法进行分析。

前处理法

无。

分析条件

Model : GC-17AAFw ver.3
Column : DB-1 60m×0.32mm i.d. df=1.0μm
Col.Temp. : 50 -10 /min-320 (3min)
Inj.Temp. : 300
Det.Temp. : 330 (w-FID)
Carrier Gas : He 30cm/sec at 50
Pressure Prog. : 125kPa-2.5kPa/min-200kPa
Injection : Split 1:100
Inj.Vol. : 0.2μL

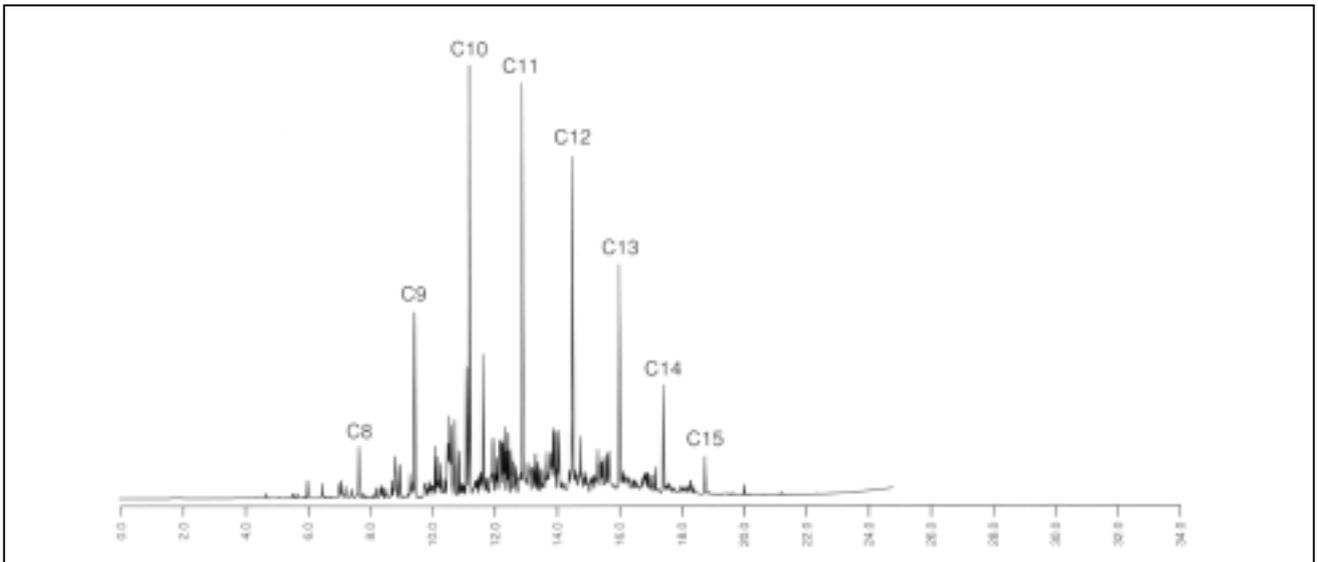


图 1.3.1 煤油

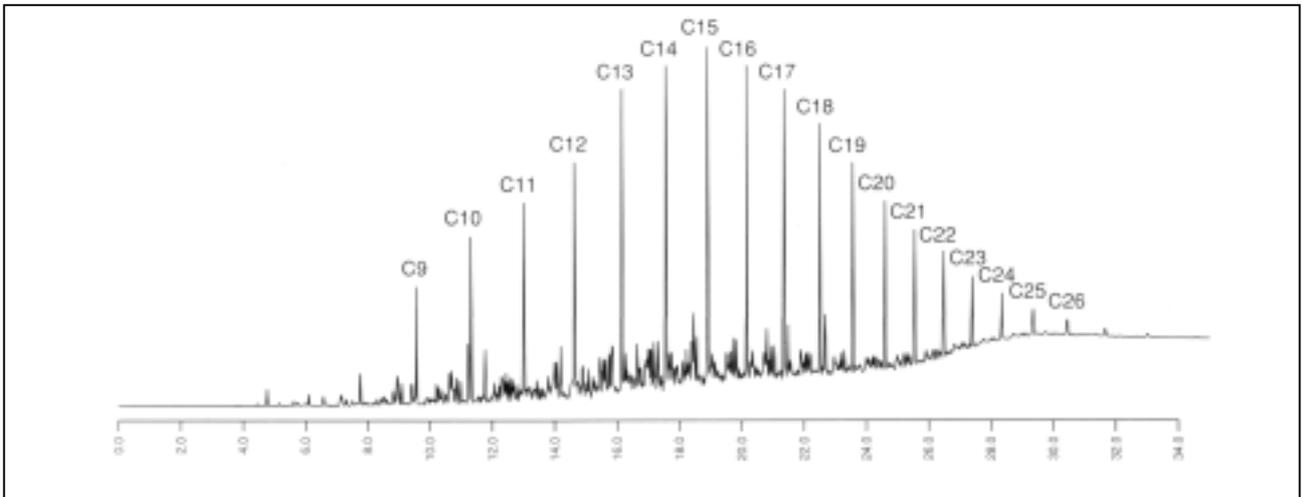


图 1.3.2 轻油