

周小虹 北京 石油大学化工学部 102200

李象璐 北京 石油大学化工学部 102200

阮竹 北京 石油大学化工学部 102200

摘要：用硅胶-离子交换树脂分离QE、QF汽油机油高温高速行车试验在用油及新油，在不同行车里程取样得到酸性分，分别做红外差谱图，可以看到各类氧化产物混合物的大致变化趋势。在族组分定性分析的基础上，用FTIR分峰程序对差谱的羰基峰进行分峰处理，从而对含羰基的各类氧化产物族组分的相对含量有一个半定量的认识。

关键词：

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

## Determination of the Relative Contents of Carbonyl Containing Components in Acid Fraction of the Used Oil by IR Differential Spectrometry and Peak Curve Fitting Technique

---

102200

102200

102200

Abstract: The acid fractions can be gained by separating QE an QF used oil and new oil from high-temperature and high-speed road test of different mileage using silica gel ion exchange chromatographic method. On the qualitative analyses the semi-quantitative results of different carbonyl group compounds can be obtained by FTIR peak curve fitting method.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]