

Application
 Data Sheet

No. 129

 气相色谱系统
 含氧化合物分析系统
GC-2014OAS2

利用GC-2010Plus测定石脑油中的微量含氧化物，采用一根非极性柱（Rtx-1）和一根极性柱（Gs-OxyPLOT）进行串联和独立分离，通过改变载气压力和无阀切换技术，参照欧洲标准UOP 960-06，在30min内完成石脑油中18种微量含氧化物分析。本系统峰面积重复性良好，RSD小于1.5%，检出限和定量限低，方法准确可靠。本系统包含 Lab Solutions 气相色谱工作站。

分析仪相关信息

系统配置：
2 根毛细柱，FID

样品相关信息：
含氧化合物
所用方法符合以下标准：
UOP-960

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	ETBE	1ppm	1000ppm	FID
2	MTBE	1ppm	1000ppm	FID
3	DIPE	1ppm	1000ppm	FID
4	TAME	1ppm	1000ppm	FID
5	MeOH	1ppm	1000ppm	FID
6	EtOH	1ppm	1000ppm	FID
7	异/正-丙醇	1ppm	1000ppm	FID
8	异/仲/叔-丁醇	1ppm	1000ppm	FID
9	正丁醇	1ppm	1000ppm	FID
10	叔戊醇	1ppm	1000ppm	FID
11	DME	1ppm	1000ppm	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

- 30 分钟完成石脑油中的微量氧化物的分析
- 单通道，具有双毛细管柱，采用 FID 检测器
- 样品在非极性预柱上按照沸点高低分离，重烃被反吹
- 分离性能好

典型色谱图

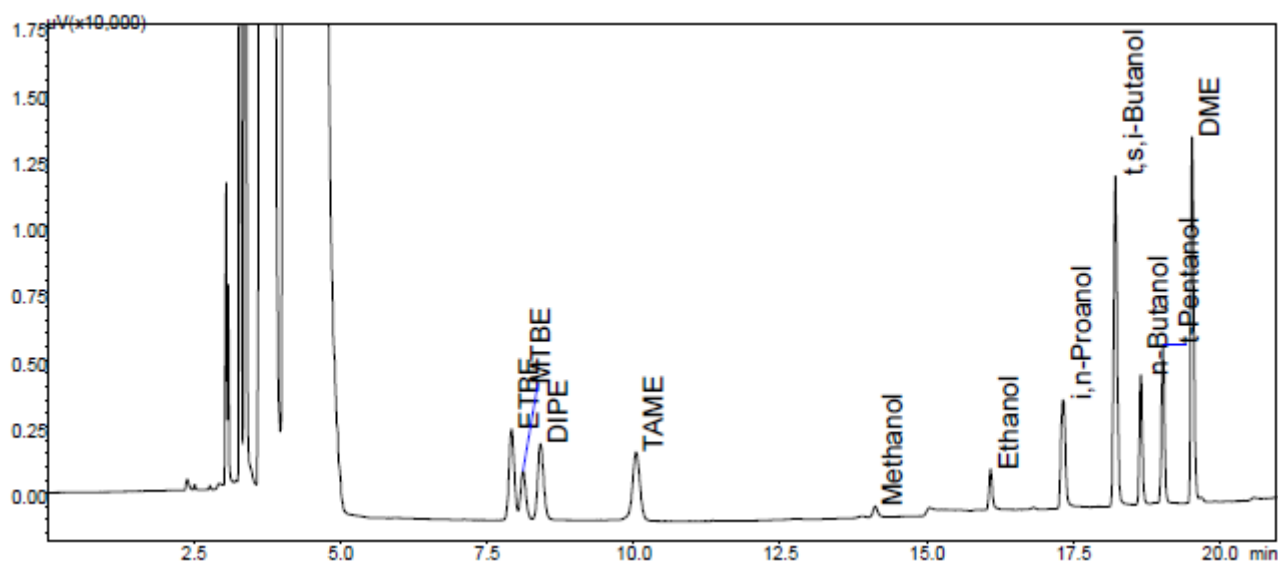


图 FID 的色谱图