

# 22种VOC样品分析报告

---兰州东立龙内部应用

## 1、仪器

仪器: GC9720

## 2、色谱柱

名称: CBX-624                      最高使用温度: 290/300°C

规格: 柱长60m 内径0.25mm 膜厚1.4μm

## 3、色谱条件

柱温: 45°C (15 min) to 80°C (10min) at 5 °C/min , to 250°C at 10°C/min

汽化温度: 220 °C

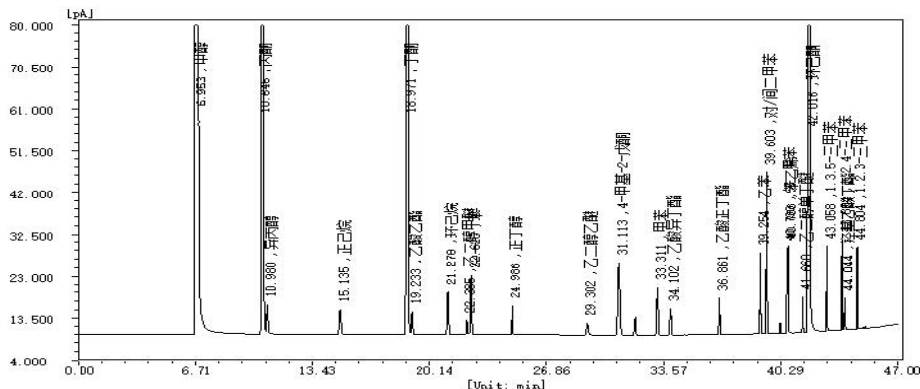
检测器: FID,230 °C

柱流量: 1.2mL/min

分流比: 30:1

## 4、实验结果

样品: 22种VOC+丙酮+丁酮+环己酮



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	分离度	拖尾因子
1	甲醇	6.953	0.000	0.585
2	丙酮	10.645	23.127	0.889
3	异丙醇	10.980	2.753	1.153
4	正己烷	15.135	27.133	1.021
5	丁酮	18.971	23.978	0.912
6	乙酸乙酯	19.233	1.963	1.000
7	环己烷	21.278	14.739	1.006
8	乙二醇甲醚	22.385	8.269	1.527
9	苯	22.625	1.928	1.015
10	正丁醇	24.986	17.782	1.074
11	乙二醇乙醚	29.302	27.473	1.207
12	4-甲基-2-丁酮	31.113	9.254	1.015
13	甲苯	33.311	11.928	1.016
14	乙酸异丁酯	34.102	5.269	1.000
15	乙酸正丁酯	36.861	22.403	0.995
16	乙苯	39.254	25.460	1.012
17	对/间二甲苯	39.603	3.921	1.021
18	邻二甲苯	40.730	12.674	0.775
19	苯乙烯	40.786	0.634	1.376
20	乙二醇单丁醚	41.660	11.271	1.004
21	环己酮	42.016	3.869	0.737
22	1,3,5-三甲苯	43.058	10.990	1.015
23	1,2,4-三甲苯	43.894	11.765	1.044
24	羟基乙酸丁酯	44.044	2.046	1.175
25	1,2,3-三甲苯	44.804	10.441	1.041