

四氟丙烯, 五氟丙烷、六氟丙烷样品分析报告

——浙江三美化工

一、客户要求

六氟丙烷和五氟丙烷 都能很好的分离出峰

二、仪器

GC9720 气相色谱仪 宽量程 FID 检测器

三、色谱柱

名称: CB-PL0T AL203/KCL

最高使用温度: 180 °C

柱长:30m 内径: 0.53mm 膜厚: 15 μ m

四、色谱条件

柱温: 50°C (5min) to 120°C (10min) at 5°C/min

汽化温度: 180 °C

检测器: FID

柱流量: 3.0ml/min

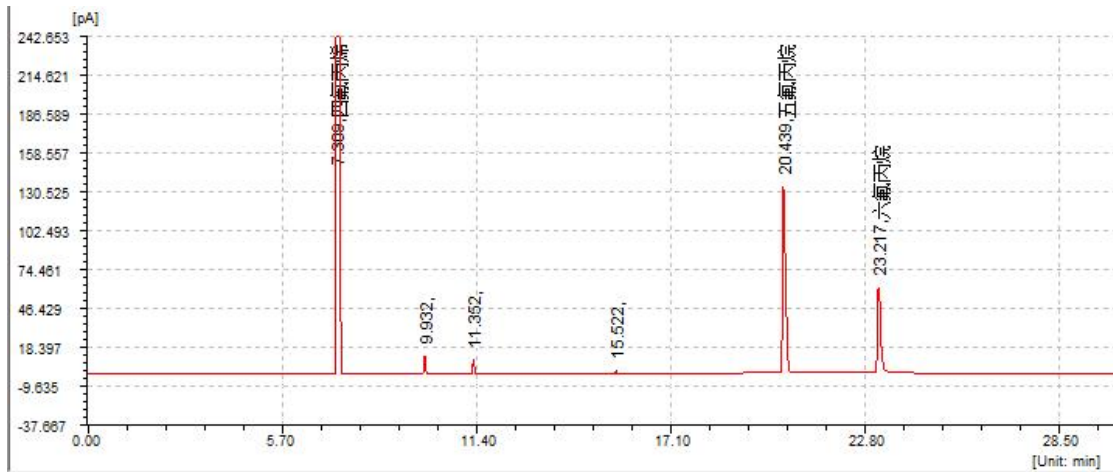
检测温度: 180 °C

进样量: 0.05mL

分流比: 100:1

五、实验结果

样品: 四氟丙烯 六氟丙烷 五氟丙烷



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[fA]	峰面积[fA*s]	峰面积[%]	含量[%]	峰类型
1	四氟丙烯	7.309	0.075	866197.6	4069929.2	73.8357	73.8357	BB
2		9.932	0.051	13655.0	44503.6	0.8074	0.8074	BB
3		11.352	0.052	11107.6	37330.4	0.6772	0.6772	BB
4		15.522	0.054	3093.3	10642.1	0.1931	0.1931	BB
5	五氟丙烷	20.439	0.098	134000.0	819936.4	14.8751	14.8751	BB
6	六氟丙烷	23.217	0.131	61319.2	529800.5	9.6115	9.6115	BB
总计:				1089372.7	5512142.5	100.0000	100.0000	