

空气、氨气、C₂、C₃样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，TCD 检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性。

二、分析材料

2.1 气相色谱柱

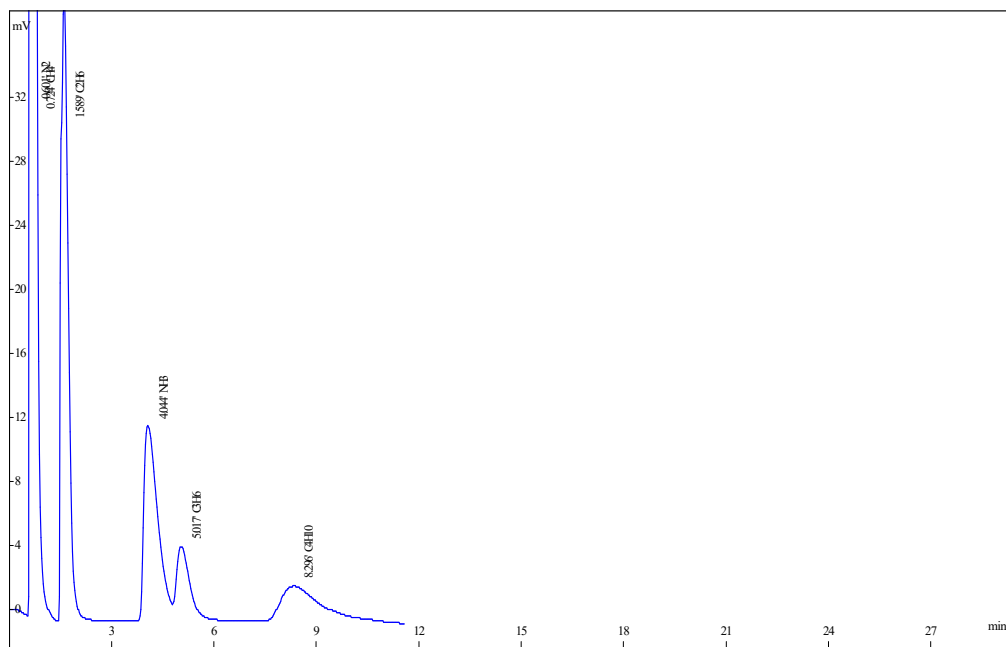
色谱柱：氨分析柱 E（不锈钢），60-80目，3m×1/8”（OD.）

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	50 °C	检测温度	130 °C
柱前压	0.11 Mpa	汽化温度	100 °C
进样量		载气	H ₂

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.601	N ₂	1089912	243611	0.87
2	0.724	CH ₄	510705	82416	3.23
3	1.589	C ₂ H ₆	539376	38655	4.44
4	4.044	NH ₃	338783	12250	1.32
5	5.017	C ₃ H ₈	131460	4751	2.20
6	8.296	C ₄ H ₁₀	196385	2330	0.00