

空气、氨气、CO₂、NH₃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

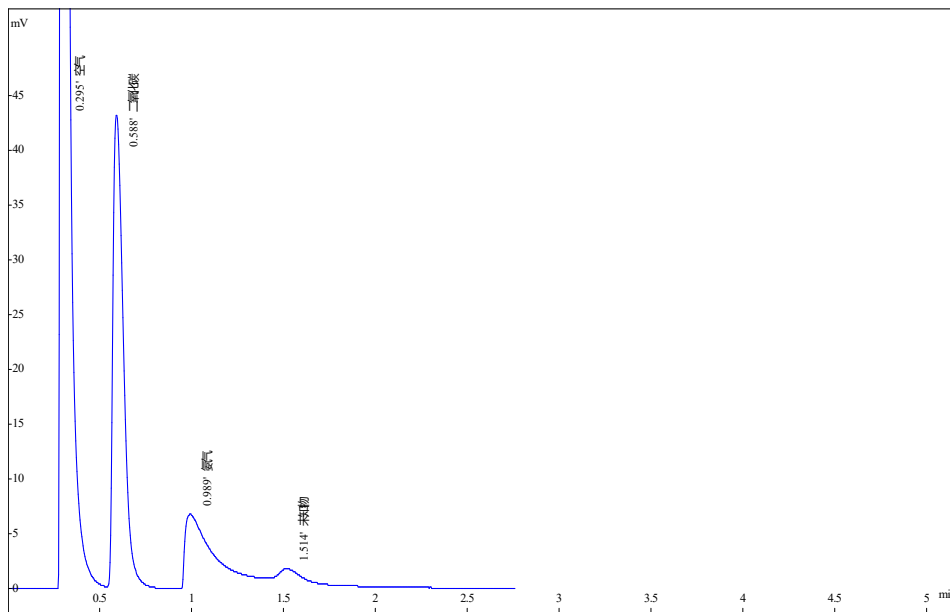
色谱柱: Porapak Q, 3m×3mm (OD.)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	50 °C	检测温度	130 °C
柱前压	0.10 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	0.295	空气	575961	219039	3.40
2	0.588	二氧化碳	166158	43185	1.96
3	0.989	氨气	78466	6804	1.45
4	1.514	未知物	29023	1842	0.00