

氩气、氮气、一氧化氮、甲烷、一氧化碳样品分析报告

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

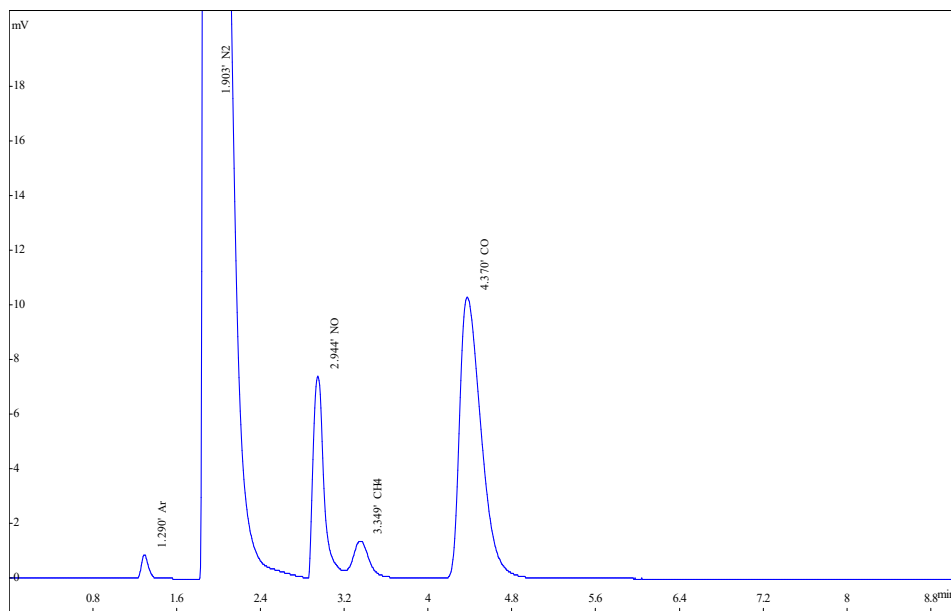
色谱柱: 13X-3分子筛, 3m*1/8" (OD)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	62 °C	检测温度	120 °C
柱前压	0.08 Mpa	汽化温度	100 °C
载气流速	25 ml/min	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	1.290	Ar	4562	909	2.49
2	1.903	N ₂	926592	68836	3.81
3	2.944	NO	52998	7441	1.50
4	3.349	CH ₄	19041	1449	2.77
5	4.370	CO	150884	10334	0.00