

Application Data Sheet

No.54

气相色谱系统

含 CO/CO₂ 气体的永久气体分析系统 GC-2014PCC2

本系统定量定性分析了城市燃气中的 O₂、N₂、CO 和 CO₂。一定量的样品从定量环注入到气相色谱系统中，使用反吹技术，将 H₂O 和 C₃₊ 放空。通过阀切换，O₂、N₂、CH₄ 和 CO 作为混合峰流向 MS-13X 分离，CO₂ 流向 P-Q 柱分离后至 TCD-2014 进行检测。Lab Solutions 气相色谱工作站能反控气相色谱仪、具备自动传输，在线检测，离线数据处理等功能。

分析仪相关信息

系统配置：

两阀四柱，单 TCD

样品相关信息：

O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄

浓度范围：

序号	化合物名称	浓度范围		检测器
		低浓度	高浓度	
1	O ₂	0.01%	50%	TCD-1
2	N ₂	0.01%	50%	TCD-1
3	CO	0.01%	10%	TCD-1
4	CH ₄	0.01%	90%	TCD-1
5	CO ₂	0.01%	10%	TCD-1

不同样品的检出限可能存在差异。
如需了解更多信息，请联系我们。

系统特点

- 软件操作简便
- 单 TCD 通道
- 重复性好

典型色谱图

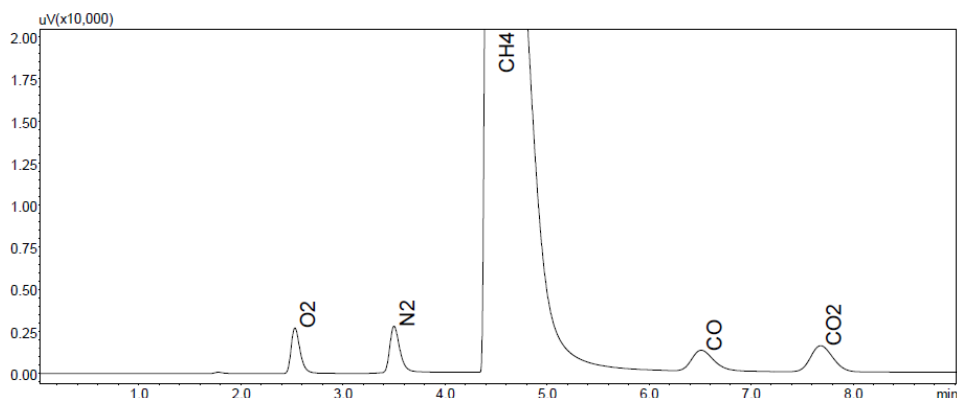


图 TCD 的色谱图