

天然气分析系统-2：两阀四柱天然气分析系统

系统配置：

| 序号 | 配置 | 数量 |
|----|------------------------|----|
| 1 | GC主机 | 1 |
| 2 | 热导检测器（TCD） | 1 |
| 3 | 自动十通阀 | 2 |
| 4 | DC200 +MS-13X分子筛 + P-N | 1 |
| 5 | 色谱工作站 | 1 |

分析组分及样品浓度范围：

| 序号 | 组分名称 | 样品典型浓度% | 样品浓度范围% |
|----|----------------------------------|---------|----------|
| 1 | O ₂ | 1.00 | 0.01-20 |
| 2 | N ₂ | 3.00 | 0.01-50 |
| 3 | CO | 1.00 | 0.01-20 |
| 4 | C ₂ H ₆ | 2.00 | 0.01-10 |
| 5 | C ₃ H ₈ | 1.00 | 0.01-10 |
| 6 | i-C ₄ H ₁₀ | 1.00 | 0.01-5 |
| 7 | n-C ₄ H ₁₀ | 1.00 | 0.01-5 |
| 8 | i-C ₅ H ₁₂ | 0.50 | 0.01-2 |
| 9 | n-C ₅ H ₁₂ | 0.30 | 0.01-2 |
| 10 | C ₆ + | 0.20 | 0.01-0.5 |
| 11 | CH ₄ | Balance | 80-100 |

备注：如需分析H₂S（范围0.3-2%），需要强调说明。

典型谱图：

