



# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7607—2020

---

## 带微型热导的气相色谱法快速测定 天然气中硫化氢、四氢噻吩

Rapid determination of hydrogen sulfide and tetrahydrothiophene  
in natural gas by gas chromatography method with micro TCD

行业标准信息平台

2020—10—23 发布

2021—02—01 实施

---

国家能源局 发布



## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原理	1
4 试剂与材料	1
5 带微型热导的气相色谱仪使用条件	1
5.1 进样系统	2
5.2 色谱柱	2
5.3 检测器	2
6 取样	3
7 测定步骤	3
7.1 气相色谱仪微型热导的开机	3
7.2 连接气体标准物质和色谱仪	3
7.3 色谱条件	3
7.4 硫化氢和四氢噻吩的测定	4
7.5 连接取样点和色谱仪	4
8 计算	4
9 精密度	5
9.1 重复性	5
9.2 再现性	5
10 检测报告	5
参考文献	7