

ICS 75 - 010

E 11

备案号: 11583—2003

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6009.6—2003

代替 SY/T 6009—94

油气化探试样测定方法 第 6 部分：蚀变碳酸盐 (ΔC) 测定

Test method of samples of geochemical exploration for oil and gas

Part 6: Determination of alterative carbonate (ΔC)

2003 - 03 - 18 发布

2003 - 08 - 01 实施

国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 测定方法	1
5.1 气体红外法	1
5.1.1 试剂与材料	1
5.1.2 仪器与设备	1
5.1.3 测试步骤	2
5.2 气相色谱法	2
5.2.1 试剂与材料	2
5.2.2 仪器与设备	3
5.2.3 测定步骤	3
6 结果计算	4
7 精密度	4
附录 A (资料性附录) 气体红外法工作曲线	6
附录 B (资料性附录) 炉温控制参数	7
附录 C (资料性附录) 气体红外法测定装置	8
附录 D (资料性附录) 气相色谱法工作曲线	9
附录 E (资料性附录) 气相色谱法测定 ΔC 试样分解装置	10
附录 F (资料性附录) 六通阀切换	11
附录 G (资料性附录) 精密度评价	12

前 言

SY/T 6009《油气化探试样测定方法》分为九个部分：

- 第1部分：酸解烃测定 气相色谱法；
- 第2部分：溶解烃测定 气相色谱法；
- 第3部分：顶空间轻烃测定 气相色谱法；
- 第4部分：热释烃测定 气相色谱法；
- 第5部分：游离烃测定 气相色谱法；
- 第6部分：蚀变碳酸盐（ ΔC ）测定；
- 第7部分：热释汞测定；
- 第8部分：稠环芳烃测定 荧光法；
- 第9部分：芳烃及其衍生物总量测定 紫外光谱法。

本部分为SY/T 6009的第6部分。

本部分主要修订以下内容：

- a) 本部分是按照GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分：化学分析方法》的要求编写的。
 - 增加了必备要素封面、名称、前言和范围；
 - 章、条、段层次更清晰；
 - 增加了资料性附录，将图都编到附录中。
- b) 技术上有如下改进：
 - 分解炉控温精度可达到 $600^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，提高了测定精密度；
 - 增加了一个气体红外测定蚀变碳酸盐的方法；
 - 用几家实验室的精密度试验的数据统计出精密度计算数学式，可连续控制偏差，代替了原来分水平的允许偏差。

本部分的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F、附录G为资料性附录。

本部分从生效之日起，同时代替SY/T 6009—94。

本部分由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院合肥石油化探研究所。

本部分参加起草单位：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院。

本部分主要起草人：陈炜、李贵友、李广之、张彦霞、李吉鹏、张居和、王树深。