

ICS 75.010  
E 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18602—2012  
代替 GB/T 18602—2001

GB/T 18602—2012

## 岩石热解分析

Rock pyrolysis analysis

中华人民共和国  
国家标准  
岩石热解分析  
GB/T 18602—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字  
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-47124 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 18602-2012

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 分析参数符号 .....	1
3 方法原理 .....	2
4 样品制备 .....	2
5 试剂、材料 .....	2
6 仪器、设备 .....	3
7 分析条件、要求和步骤 .....	3
8 分析精密度 .....	4

表 6

$S_2$ mg/g	相对双差 %
>3	≤10
>1~3	≤20
>0.5~1	≤30
0.1~0.5	≤50
<0.1	不规定

表 7

$S_3$ mg/g	相对双差 %
>3	≤10
>2~3	≤20
>0.5~2	≤30
0.2~0.5	≤50
<0.2	不规定

表 8

$S_4$ mg/g	相对双差 %
>20	不规定
>10~20	≤10
3~10	≤15
<3	不规定

表 9

$T_{max}$ °C	偏差 °C
<450	≤2
≥450	≤5

注： $S_2 < 0.5$  mg/g 时，不规定  $T_{max}$  值的偏差范围。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18602—2001《岩石热解分析》。

本标准与 GB/T 18602—2001 相比主要变化如下：

——表 1 中，烃源岩分析的最终热解分析温度由原来的 600 °C 度提高到 800 °C。

——第 8 章中，在用标准物质校正仪器时，采用“分析精密度”，而在仪器稳定后的样品分析时，增加“相对双差”和“偏差”。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)归口。

本标准起草单位：中国石油勘探开发研究院、中国石油天然气集团公司新疆石油管理局地质录井公司、中国石油天然气股份有限公司大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中国石油化工集团公司胜利石油管理局地质录井公司、中国石油化工集团公司河南石油勘探局勘探开发研究院。

本标准主要起草人：邬立言、张振苓、李斌、胡书林、鄢仁勤、腾玉明、李玉桓、马文玲。

本标准于 2001 年首次发布，本次为第一次修订。