



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24572.2—2009

GB/T 24572.2—2009

## 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第2部分：直接顶空进样法

Standard practice for separation and concentration of ignitable liquid residues  
from fire debris samples—  
Part 2: Direct headspace vapors sampling

中华人民共和国  
国家标准  
火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法  
第2部分：直接顶空进样法  
GB/T 24572.2—2009

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn  
电话：68523946 68517548  
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 0.5 字数 4千字  
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

\*  
书号：155066·1-39479 定价 14.00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)68533533



GB/T 24572.2—2009

2009-10-30 发布

2010-04-01 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

## 5.2 器材

5.2.1 密闭容器装置要能耐一定的温度,并具有良好的气密性,同时密闭容器装置在加热温度范围内无干扰气体产生。

5.2.2 注射器要具有良好的密封性,容量宜选择  $0.1\ \mu\text{L}\sim 10.0\ \mu\text{L}$ 。

## 6 试验步骤

### 6.1 盛装

检材数量较多时,可选用大容积的密闭容器;检材数量较少时,可选用小容积的样品瓶。

### 6.2 加热

6.2.1 使用自动进样装置加热盘加热时,可以将专用样品瓶直接在加热盘上加热,并设置自动升温程序。加热盘温度设置宜在  $60\ ^\circ\text{C}\sim 150\ ^\circ\text{C}$  范围,加热时间不低于  $30\ \text{min}$ ;取样针的温度设置不低于加热盘设置温度;传输线温度不低于取样针的设置温度。

6.2.2 使用烘箱或加热套加热盛装密闭容器时,烘箱、加热套的温度设置宜在  $60\ ^\circ\text{C}\sim 150\ ^\circ\text{C}$  范围,加热时间不低于  $30\ \text{min}$ 。

### 6.3 检测

6.3.1 使用自动加热进样装置时,该装置在设置程序下自动抽取试样蒸气并直接进行气相色谱(GC)、气相色谱/质谱(GC-MS)检测。

6.3.2 使用烘箱或者加热套时,要用注射器抽取试样蒸气,然后再注入气相色谱(GC)、气相色谱/质谱(GC-MS)的进样口中进行检测。

## 前 言

GB/T 24572《火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法》分为 5 个部分:

——第 1 部分:溶剂提取法;

——第 2 部分:直接顶空进样法;

——第 3 部分:活性炭吸附法;

——第 4 部分:固相微萃取法;

——第 5 部分:吹扫捕集法。

本部分为 GB/T 24572 的第 2 部分。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第十一分技术委员会(SAC/TC 113/SC 11)归口。

本部分起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分主要起草人:梁国福、鲁志宝、郑巍、邓震宇、田桂花、范子琳。