

ICS 83.080

CCS 0 31

# T/CPPIA

## 中国塑料加工工业协会团体标准

T/CPPIA 6—2021

### 模塑聚苯乙烯泡沫塑料和挤塑聚苯乙烯泡沫塑料中六溴环十二烷的测定气相色谱-质谱法

Determination of Hexabromocyclododecane in Expanded Polystyrene and Extruded Polystyrene--Gas Chromatography-Mass Spectrometry

2021-03-08 发布

2021-03-08 实施

中国塑料加工工业协会 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 方法原理 .....	1
5 试剂和材料 .....	1
6 仪器和设备 .....	2
7 样品 .....	2
7.1 试样的制备 .....	2
7.2 提取 .....	2
7.3 净化 .....	2
7.4 定容 .....	2
7.5 空白样品的制备 .....	2
8 分析步骤 .....	2
8.1 仪器参考条件 .....	3
8.2 试样测定 .....	3
8.3 空白试验 .....	3
9 结果计算与表示 .....	3
9.1 定性分析 .....	3
9.2 结果计算 .....	3
9.3 结果表示 .....	4
10 方法检出限 .....	4
11 方法精密度 .....	4
图 1 18CO 标准物质的参考气相色谱图 (18CO 参考保留时间为 25.40 min) .....	1
表 1 检测离子 (m/z) 及允许相对偏差 .....	3

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国塑料加工工业协会团体标准化技术委员会塑料板、片、型材制品分技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院生态环境研究中心、中国塑料加工工业协会聚苯乙烯挤出发泡板材专业委员会、生态环境部对外合作与交流中心、中国塑料加工工业协会泡沫塑料EPS专业委员会、山东旭德新材料有限公司、国科大杭州高等研究院、生态环境部华南环境科学研究所、中持彼迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司、广州孚达保温隔热材料有限公司。

本文件起草人：刘文彬、洪红文、王吴杨、任永、王庆霞、彭政、王良昆、丁紫梁、葛立梅、熊少波、贾天琪、倪涛涛。

本文件为首次发布。

