

# SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2547—2010

---

## 塑料中多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法

Determination of polybromobiphenyls and polybromodiphenyl ethers  
in plastic—GC/MS method

2010-05-27 发布

2010-12-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：薛秋红、李艳秋、叶曦雯、顾兆杰。

# 塑料中多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法

## 1 范围

本标准规定了塑料中多溴联苯和多溴二苯醚的气相色谱-质谱测定方法。

本标准适用于塑料中多溴联苯和多溴二苯醚的测定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**多溴联苯 polybromobiphenyls, PBBs**

多溴联苯的结构式见图 1。

$n, m$ ——溴原子取代的数目。

### 2.2

**多溴二苯醚 polybromodiphenyl ethers, PBDEs**

多溴二苯醚的结构式见图 2。

$n, m$ ——溴原子取代的数目。

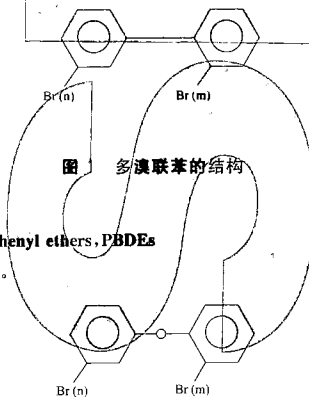


图 2 多溴二苯醚的结构

## 3 方法提要

样品用二氯甲烷作为提取溶剂进行提取,提取液经硅胶小柱净化,浓缩定容后,用气相色谱-质谱仪进行检测。