



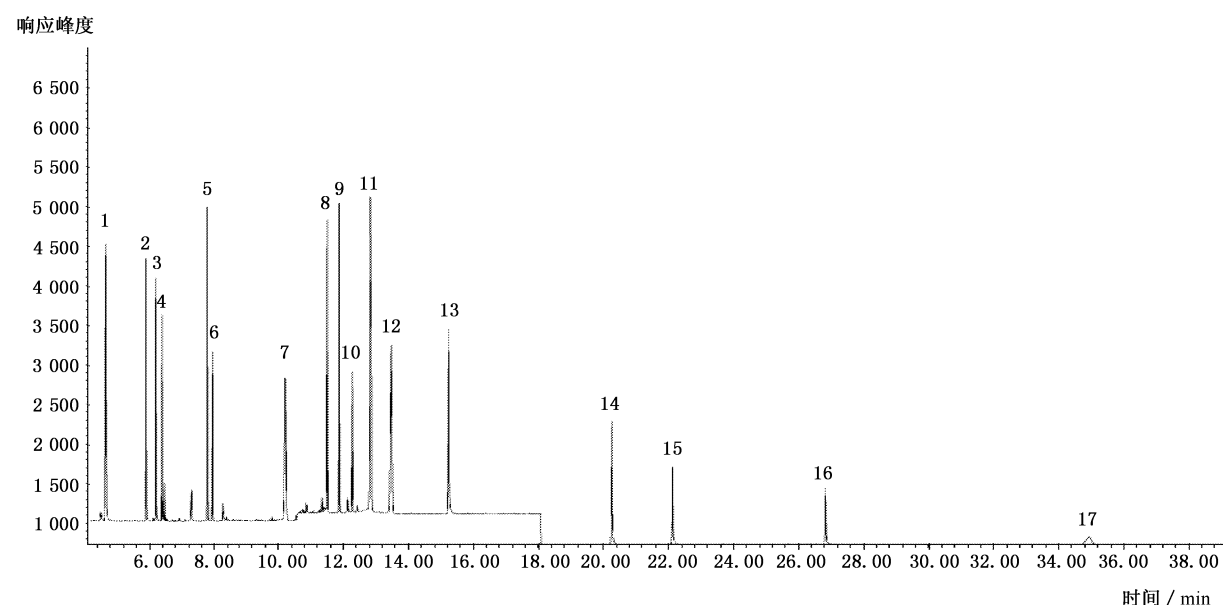
# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24279—2009

GB/T 24279—2009

附录 D  
(资料性附录)

17 种阻燃剂标准物气相色谱-质谱选择离子色谱图(GC-MSD)



- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1——三-(氮环丙基)-膦化氧(50 μg/mL);    | 10——六溴联苯(50 μg/mL);           |
| 2——一溴联苯(5 μg/mL);             | 11——三(2,3-二溴丙基)磷酸酯(50 μg/mL); |
| 3——磷酸三(β-氯乙基)酯(10 μg/mL);     | 12——六溴十二烷(100 μg/mL);         |
| 4——三-(2,3-二氯丙基)磷酸酯(10 μg/mL); | 13——七溴联苯(50 μg/mL);           |
| 5——二溴联苯(5 μg/mL);             | 14——八溴联苯(100 μg/mL);          |
| 6——三溴联苯(10 μg/mL);            | 15——八溴联苯醚(100 μg/mL);         |
| 7——四溴联苯(10 μg/mL);            | 16——九溴联苯(100 μg/mL);          |
| 8——五溴联苯(50 μg/mL);            | 17——十溴联苯(100 μg/mL)。          |
| 9——五溴联苯醚(50 μg/mL);           |                               |

图 D. 1

## 纺织品 禁/限用阻燃剂的测定

Textiles—Determination of the banned/limited flame retardants



GB/T 24279—2009

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066 · 1-38793

定价: 16.00 元

2009-06-11 发布

2010-01-01 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

附录 C

(资料性附录)

17种阻燃剂定量和定性选择离子及测定低限表

表 C.1

序号	阻燃剂名称	保留时间 min	特征碎片离子( <i>m/z</i> )			测定低限 mg/kg
			定量	定性	丰度比	
1	三-(氯环丙基)-膦化氧	4.58	131	90,145,173	100 : 23 : 10 : 7	50
2	一溴联苯	5.82	232	152,76,126	100 : 74 : 14 : 7	5
3	磷酸三(β-氯乙基)酯	6.13	249	63,205,143	100 : 94 : 52 : 50	10
4	三-(2,3-二氯丙基)磷酸酯	6.31	125	99,157,201	100 : 92 : 40 : 35	10
5	二溴联苯	7.71	312	152,76,126	100 : 62 : 12 : 6	5
6	三溴联苯	7.87	390	232,150,75	100 : 40 : 30 : 10	10
7	四溴联苯	10.07	470	310,150,75	100 : 36 : 31 : 10	10
8	五溴联苯	11.43	548	388,228,194	100 : 37 : 24 : 12	50
9	五溴联苯醚	11.89	404	566,202,297	100 : 67 : 19 : 18	50
10	六溴联苯	12.20	628	468,308,547	100 : 91 : 77 : 61	50
11	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯	12.78	137	119,217,201	100 : 58 : 36 : 26	50
12	六溴十二烷	13.41	157	79,239,319	100 : 82 : 53 : 36	100
13	七溴联苯	15.39	627	386,546,705	100 : 85 : 72 : 64	50
14	八溴联苯	21.42	704	466,626,785	100 : 82 : 45 : 36	100
15	八溴联苯醚	22.17	642	321,482,799	100 : 59 : 22 : 15	100
16	九溴联苯	26.84	546	784,703,384	100 : 81 : 52 : 67	100
17	十溴联苯	34.82	623	464,392,783	100 : 45 : 37 : 21	100

中华人民共和国  
国家标准  
纺织品 禁/限用阻燃剂的测定

GB/T 24279—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 0.75 字数 15 千字

2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-38793 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)68533533

附录 B  
(资料性附录)

定量测定的选择离子监测方式的质谱参数

表 B.1

通道	时间 $T_R$ /min	选择离子 ( $m/z$ )
1	4.00	63,75,76,90,99,125,126,131,143,145,150,152,157,173,205,232,249,310,312,390,470
2	10.50	79,119,137,157,194,201,202,217,228,239,297,308,319,386,388,404,468,546,547,548,566,627,628,705
3	18.00	321,384,392,464,466,482,546,623,626,642,703,704,783,784,785,799

## 前 言

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分起草单位:吉林出入境检验检疫局、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人:周晓、王明泰、刘和平、靳颖、牟峻、朱纛、马书民、韩大川。