

目 录

(VOC 挥发性有机物测定标准物质)

一、		
* 60 种挥发性有机物混标	.....	1 页
* 54 种挥发性有机物混标	.....	3 页
* 76 种挥发性有机物混标	.....	5 页
二、		
* 15 种挥发性卤代烃混标 A	.....	7 页
* 6 种吹扫气体卤代烃混标 B	.....	7 页
* 4 种三卤甲烷混标	.....	8 页
* 6 种苯系物混标	.....	8 页
* 5 种挥发性有机物回收率试验标液	.....	8 页
三、	方法参考: EPA 624	
* 8 种挥发性有机混标 C	.....	9 页
* 3 种挥发性有机混标 D	.....	9 页
* 26 种挥发性有机物混标	.....	10 页
四、	方法参考: EPA 524.2	
* 22 种挥发性有机物混标 C	.....	11 页
* 17 种挥发性有机物混标 D	.....	12 页
* 方法 524.2 有机物 24 种混标	.....	13 页
* 方法 524.3 有机物 69 种混标 B	.....	14 页
五、		
挥发性有机物检测方法内标、替代物、调谐液、强化标液	.....	21-26 页

60 定值组分		方法参考: EPA 524.2, EPA 624, EPA 8260B
苯	Benzene	71-43-2
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
溴甲烷	Bromomethane	74-83-9
丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
氯乙烷	Chloroethane	75-00-3
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
氯甲烷	Chloromethane	74-87-3
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7

1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
萘	Naphthalene	91-20-3
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6
三氯氟甲烷	Trichlorofluoromethane	75-69-4
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
1,2,4-三甲基苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
氯乙烯	Vinyl Chloride	75-01-4
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: 60-BIG-MIX	浓度: 1000µg/mL	体积: 1mL	溶剂: P&T 甲醇
编号: 60-BIG-MIX-200	浓度: 200µg/mL	体积: 1mL	溶剂: P&T 甲醇
编号: 60-BIG-MIX-2000	浓度: 2000µg/mL	体积: 1mL	溶剂: P&T 甲醇

54 种挥发性有机物混标

Volatile Organics Combination Mix (Analyte Mixes A, C, & D)

54 定值组分		方法参考: EPA 502.2, EPA 524.2, EPA 8021/8021A/8021B, EPA 8260B
苯	Benzene	71-43-2
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7
1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4

六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
萘	Naphthalene	91-20-3
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
1,2,4-三甲苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: 5242-VCX 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

编号: 5242-VCX-200 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

编号: 5242-VCX-200G 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

备注: 5242-VCX-200G, 另增加以下 6 气体组分, 共 60 组分, 和 60-BIG-MIX 组分相同:

溴甲烷	Bromomethane	74-83-9	二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
氯乙烷	Chloroethane	75-00-3	三氯氟甲烷	Trichlorofluoromethane	75-69-4
氯甲烷	Chloromethane	74-87-3	氯乙烯	Vinyl Chloride	75-01-4

编号: HICAL-VOC 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

备注: HICAL-VOC 标液中, 间二甲苯和对二甲苯的组分浓度各为 1000µg/mL。

76 种挥发性有机物混标 Volatile Organics Mix (76 Components)

76 定值组分		方法参考: EPA 8260B
乙腈	Acetonitrile	75-05-8
丙烯腈	Acrylonitrile	107-13-1
丙烯酰氯	Allyl chloride	107-05-1
苯	Benzene	71-43-2
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
2-氯-1,3-丁二烯	2-Chloro-1,3-butadiene	126-99-8
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
2-氯乙醇	2-Chloroethanol	107-07-3
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
顺-1,4-二氯-2-丁烯	cis-1,4-Dichloro-2-butene	1476-11-5
反-1,4-二氯-2-丁烯	trans-1,4-Dichloro-2-butene	110-57-6
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7
1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6

顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
1,4-二氧六环	1,4-Dioxane	123-91-1
乙醚	Ether	60-29-7
甲基丙烯酸乙酯	Ethyl methacrylate	97-63-2
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
碘甲烷	Iodomethane	74-88-4
异丙基苯	Isopropylbenzene	98-82-8
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
甲基丙烯腈	Methacrylonitrile	126-98-7
异丁醇	2-Methyl-1-propanol	78-83-1
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	96-33-3
甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	80-62-6
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
萘	Naphthalene	91-20-3
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
2-硝基丙烷	2-Nitropropane	79-46-9
五氯乙烷	Pentachloroethane	76-01-7
丙腈	Propionitrile	107-12-0
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
四氢呋喃	Tetrahydrofuran	109-99-9
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
1,1,2-三氟三氯乙烷	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	76-13-1
1,2,4-三甲基苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: 8260-BIG-MIX

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

15 种挥发性卤代烃混标 A Volatile Analyte Mix A

15 定值组分		方法参考: EPA 502.1, EPA 502.2, EPA 524.2, EPA 601, EPA 624, EPA 8240B, EPA 8260B, EPA 8310, EPA CLP VOA
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6

编号: CLPV-A 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇
 编号: CLPV-AH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

6 种吹扫气体卤代烃混标 B Purgeable Gases, Mix B

6 定值组分		方法参考: EPA 502.1, EPA 502.2, EPA 524.2, EPA 601, EPA 8010A, EPA 8010B, EPA 8260B, EPA 8310
溴甲烷	Bromomethane	74-83-9
氯乙烷	Chloroethane	75-00-3
氯甲烷	Chloromethane	74-87-3
二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
三氯氟甲烷	Trichlorofluoromethane	75-69-4
氯乙烯	Vinyl Chloride	75-01-4

编号: 5022-B 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇
 编号: 5022-BH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

4 种三卤甲烷混标 Trihalomethanes

4 定值组分		方法参考:
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1

编号: THM-X 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇
 编号: THM-XH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

6 种苯系物混标 BTEX Standard

6 定值组分		方法参考: EPA 602, EPA 624, EPA 8260B
苯	Benzene	71-43-2
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
甲苯	Toluene	108-88-3
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: BTEX 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇
 编号: BTEX-1 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇
 编号: BTEX-H 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

5 种挥发性有机物回收率试验标液 Volatile 3 Matrix Spike

5 定值组分		方法参考: EPA 8240B, EPA 8310
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
苯	Benzene	71-43-2
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
甲苯	Toluene	108-88-3
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6

编号: CLPV-MH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

8 种挥发性有机混标 C

Volatile Organics Combination Mix C

8 定值组分		方法参考: EPA 624
苯	Benzene	71-43-2
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
2-氯乙基乙烯基醚	2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
甲苯	Toluene	108-88-3
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6

编号: 624-C 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

编号: 624-CH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

3 种挥发性有机混标 D, 4 支装

Volatile Organics Combination Mix D, 4 pack

3 定值组分		方法参考: EPA 601, EPA 624
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7

编号: 624-DH 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

26 种挥发性有机物混标 A VOC Mix A

26 定值组分		方法参考：EPA 624
苯	Benzene	71-43-2
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
2-氯乙基乙烯基醚	2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
甲苯	Toluene	108-88-3
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6

编号：624-A

浓度：2000µg/mL

体积：1mL

溶剂：P&T 甲醇

22 种挥发性有机物混标 C Analyte Mix C (High Level)

22 定值组分		方法参考: EPA 502.2, EPA 524.2, EPA 8260B
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
正丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: 5242-CH

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

17 种挥发性有机物混标 D Analyte Mix D (High Level)

17 定值组分		方法参考: EPA 502.2, EPA 524.2, EPA 8260B
苯	Benzene	71-43-2
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
萘	Naphthalene	91-20-3
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,2,4-三甲基苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6

编号: 5242-DH

浓度: 2000 μ g/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

方法 524.2 有机物 24 种混标 Method 524.2 Revision 4 Mix

24 定值组分		方法参考: EPA 524.2
丙酮	Acetone	67-64-1
丙烯腈	Acrylonitrile	107-13-1
丙烯酰氯	Allyl chloride	107-05-1
2-丁酮	2-Butanone	78-93-3
二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0
氯乙腈	Chloroacetonitrile	107-14-2
1-氯丁烷	1-Chlorobutane	109-69-3
反-1,4-二氯-2-丁烯	trans-1,4-Dichloro-2-butene	110-57-6
1,1-二氯丙酮	1,1-Dichloropropanone	513-88-2
乙醚	Ether	60-29-7
甲基丙烯酸乙酯	Ethyl methacrylate	97-63-2
六氯乙烷	Hexachloroethane	67-72-1
2-己酮	2-Hexanone	591-78-6
碘甲烷	Iodomethane	74-88-4
甲基丙烯腈	Methacrylonitrile	126-98-7
4-甲基-2-戊酮	4-Methyl-2-pentanone	108-10-1
甲基叔丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	1634-04-4
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	96-33-3
甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	80-62-6
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
2-硝基丙烷	2-Nitropropane	79-46-9
五氯乙烷	Pentachloroethane	76-01-7
丙腈	Propionitrile	107-12-0
四氢呋喃	Tetrahydrofuran	109-99-9

编号: 5242-R4200

浓度: 200 μ g/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

编号: 5242-R4

浓度: 2000 μ g/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

方法 524.3 有机物 69 种混标 B

Method 524.3 Mix B

69 定值组分		方法参考:
丙烯酰氯	Allyl chloride	107-05-1
乙基叔戊基醚	Tert-Amyl Ethyl Ether	919-94-8
甲基叔戊基醚	tert-Amyl methyl ether	994-05-8
苯	Benzene	71-43-2
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
乙基叔丁基醚	tert-Butyl ethyl ether	637-92-3
正丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
二硫化碳	Carbon Disulfide	75-15-0
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7
1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6

顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙醚	Ether	60-29-7
甲基丙烯酸乙酯	Ethyl methacrylate	97-63-2
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
三氯氟甲烷	Fluorotrchloromethane	75-69-4
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
六氯乙烷	Hexachloroethane	67-72-1
异丙醚	Isopropyl ether	108-20-3
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
叔丁醇	2-Methyl-2-propanol	75-65-0
甲基叔丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	1634-04-4
乙酸甲酯	Methyl acetate	79-20-9
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
萘	Naphthalene	91-20-3
五氯乙烷	Pentachloroethane	76-01-7
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
四氢呋喃	Tetrahydrofuran	109-99-9
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
1,2,4-三甲基苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号: 5243-VCM

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: 甲醇

VOCs 挥发性有机物测定 方法内标、替代物、调谐液、强化标液

Internal Standard/ Surrogate Standard/ Tuning Standard/ Fortification Solution

EPA 502.2 内标 Internal Standard 1 组分		
2-氯氟苯	1-Chloro-2-fluorobenzene	348-51-6

编号: S-935 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 502.2 内标 Internal Standard 2 组分		
1-氯-2-溴丙烷	2-Bromo-1-chloropropane	3017-95-6
氟苯	Fluorobenzene	462-06-6

编号: 5022-I 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 502.2 备选内标 Alternate Internal Standard 1 组分		
1-氯-2-溴丙烷	2-Bromo-1-chloropropane	3017-95-6

编号: S-580 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 502.2 备选内标 Alternate Internal Standard 1 组分		
1,4-二氯丁烷	1,4-Dichlorobutane	110-56-5

编号: S-1365 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 强化标液 Fortification Solution 3 组分		
1,2-二氯苯-D4	1,2-Dichlorobenzene-d4	2199-69-1
4-溴氟苯	4-Bromofluorobenzene	460-00-4
氟苯	Fluorobenzene	462-06-6

编号: 5242-F 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 质谱调谐液 GC-MS tuning Standard (BFB) 1 组分

4-溴氟苯	1-Bromo-4-fluorobenzene	460-00-4
-------	-------------------------	----------

编号: S-550 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

编号: CLPV-TH 浓度: 2500µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 内标 Internal Standard 1 组分

氟苯	Fluorobenzene	462-06-6
----	---------------	----------

编号: 5242-I 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 替代物 Surrogate Standard 2 组分

1,2-二氯苯-D4	1,2-Dichlorobenzene-d4	2199-69-1
4-溴氟苯	4-Bromofluorobenzene	460-00-4

编号: 5242-S 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 替代物 Surrogate 3 组分

1,2-二氯苯-D4	1,2-Dichlorobenzene-d4	2199-69-1
4-溴氟苯	1-Bromo-4-fluorobenzene	460-00-4
叔丁基甲基-D3 醚	tert-Butyl methyl-d3 ether	29366-08-3

编号: 5243-S 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 内标 Internal Standard 3 组分

1,4-二氯苯-d4	1,4-Dichlorobenzene-d4	3855-82-1
1,4-二氟苯	1,4-Difluorobenzene	540-36-3
氯苯-D5	Chlorobenzene-d5	3114-55-4

编号: 5243-I 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 内标 Internal Standard 1 组分

1,4-二氟苯	1,4-Difluorobenzene	540-36-3
---------	---------------------	----------

编号: S-1540 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇



EPA 524.3 内标 Internal Standard 1 组分

氯苯-D5	Chlorobenzene-d5	3114-55-4
-------	------------------	-----------

编号: S-815 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 524.3 内标 Internal Standard 1 组分

1,4-二氯苯-d4	1,4-Dichlorobenzene-d4	3855-82-1
------------	------------------------	-----------

编号: S-1310 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 551 替代物 Surrogate Standard 1 组分

十氟联苯	Decafluorobiphenyl	434-90-2
------	--------------------	----------

编号: S-1103 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 丙酮

EPA 551 内标 Internal Standard 1 组分

4-溴氟苯	1-Bromo-4-fluorobenzene	460-00-4
-------	-------------------------	----------

编号: 5511-I 浓度: 10000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 丙酮

EPA 601 替代物/内标 Surrogate/Internal Standard 3 组分

1,4-二氯丁烷	1,4-Dichlorobutane	110-56-5
1-氯-2-溴丙烷	2-Bromo-1-chloropropane	3017-95-6
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5

编号: 601-I 浓度: 20000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 602 内标 Internal Standard, 4 pack 1 组分

三氟甲苯	a,a,a-Trifluorotoluene	98-08-8
------	------------------------	---------

编号: 5511-I 浓度: 200µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 624 内标 Internal Standard 3 组分		
1,4-二氟苯	1,4-Difluorobenzene	540-36-3
1-氯-2-溴丙烷	2-Bromo-1-chloropropane	3017-95-6
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5

编号: 624-I 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 624 替代物 Surrogate 3 组分		
4-溴氟苯	4-Bromofluorobenzene	460-00-4
氟苯	Fluorobenzene	462-06-6
五氟苯	Pentafluorobenzene	363-72-4

编号: 624-S 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 8015 内标 Internal Standard 3 组分		
六氟-2-甲基异丙醇	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-methyl-2-propanol	1515-14-6
六氟异丙醇	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol	920-66-1
2-氯丙烯腈	2-Chloroacrylonitrile	920-37-6

编号: 8015B-I 浓度: 5000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 水

EPA 8021 替代物 Surrogate 1 组分		
4-溴氯苯	4-Bromochlorobenzene	106-39-8

编号: S-534 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇

EPA 8260 替代物 Surrogate Standard 3 组分		
4-溴氟苯	4-Bromofluorobenzene	460-00-4
二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane	1868-53-7
甲苯-D8	Toluene-d8	2037-26-5

编号: 8260-S 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: P&T 甲醇



EPA 8240 替代物 Surrogate Standard 3 组分		
1,2-二氯乙烷-D4	1,2-Dichloroethane-d4	17060-07-0
4-溴氟苯	1-Bromo-4-fluorobenzene	460-00-4
甲苯-D8	Toluene-d8	2037-26-5

编号: CLPV-SH

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

EPA 8260 备选替代物 Alternate Four-Component Surrogate Standard 4 组分		
1,2-二氯乙烷-D4	1,2-Dichloroethane-d4	17060-07-0
4-溴氟苯	4-Bromofluorobenzene	460-00-4
二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane	1868-53-7
甲苯-D8	Toluene-d8	2037-26-5

编号: 8260A-S

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

EPA 8260 内标 Internal Standard 4 组分		
1,4-二氯苯-d4	1,4-Dichlorobenzene-d4	3855-82-1
1,4-二氟苯	1,4-Difluorobenzene	540-36-3
氯苯-D5	Chlorobenzene-d5	3114-55-4
五氟苯	Pentafluorobenzene	363-72-4

编号: 8260-I

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

EPA 8260 内标 Internal Standard 3 组分		
1,4-二氯苯-d4	1,4-Dichlorobenzene-d4	3855-82-1
氯苯-D5	Chlorobenzene-d5	3114-55-4
氟苯	Fluorobenzene	462-06-6

编号: 8260A-I

浓度: 2000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: P&T 甲醇

EFFICIENCY



公司网站

南京效率科技有限公司 美国 SPEX 中国区代理

地址: 南京市山西路 57 号工贸大厦八层 828 室

邮编: 210009

电话: 025-85425689 85423864

传真: 025-85423864 E-mail: effinj@163.com

Http://www.ency.com.cn efficiency.instrument.com.cn