

日本GASTEC公司气体检测管技术参数及价格表

抽气次数与量程说明以92检测管为例"②"为抽气2次，结果为检测管刻度直接读数；"1"为抽气1次，结果为检测管刻度读数乘对应系数（详见使用说明，每盒检测管里面都有使用说明书）其它检测管同理可推。更多信息请登陆：<http://www.yd17.cn>

T: 需要温度校正 H: 需要湿度校正 +: 双管 ++: 9支管 *: 冷藏储存

被检物质和化学式	检测管型号和名称		检测范围	抽气次数	颜色变化		保存期限	备注	管理范围	价格
			(ppm)	(n)	检测前	检测后	(年)		(ppm)	(RMB)
一氧化碳 CO	1HH	一氧化碳	2-50%	(1/2)	白色	黑褐色	3		50(J) 25(US)	350
			1-2%	1						
	1H	一氧化碳	5-10%	1/2	白色	黑褐色	3			325
			0.2-5%	①						
			0.1-0.2%	2						
	1M	一氧化碳	2-4%	1/2	白色	淡褐色	3			285
			0.1-2%	①						
			0.05-0.1%	2						
	1LM	一氧化碳	1000-2000	1/2	白色	淡褐色	3			285
			50-1000	①						
			25-50							
	1L	一氧化碳	1000-2000	1/2	黄色	黑褐色	3			285
			25-1000	①						
			2.5-25	2-10						
1La	一氧化碳	500-1000	1/2	黄色	黑褐色	3	T	285		
		25-500	①							
		8-25	2-3							
1LC	一氧化碳	1-30	1	白色	淡桃色	2	T	285		
1LK	一氧化碳	300-600	1/2	白色	淡褐色	3		325		
		100-300	1							
		5-100	③							
1LL	一氧化碳	5-50	2	黄色	黑褐色	3		285		
1CG	一氧化碳	2-40 mg/m ³				3		350		
1LG	一氧化碳	0.005-0.1%				3		285		
1A	一氧化碳	5-50 ppm		黄色	深棕色	2		350		
1EL	一氧化碳	25-400 ppm	1/2			2		350		
二氧化碳 CO ₂	2HH	二氧化碳	5-40%	(1/2)	橙色	黄色	3		5000 (J,US)	325
			2.5-5%	1						
	2H	二氧化碳	10-20%	1/2	白色	紫色	3			285
			1-10%	①						
			0.5-1%	2						
	2L	二氧化碳	3-6%	1/2	白色	紫色	3			285
			0.25-3%	①						
			0.13-0.25%	2						
2LC	二氧化碳	100-2000	①	淡红色	黄色	2		285		
		2000-4000	1/2							
2LL	二氧化碳	300-5000	①	白色	紫色	3		285		
2CG	二氧化碳	0.01-0.20%				3		350		
2A	二氧化碳	250-3000 ppm				2		350		

	2HT	二氧化碳	10-100%	20ml	白色	紫色	3			350
	2EL	二氧化碳	0.03-1.0%	1/2			2			350
	2EH	二氧化碳	0.5-6%	1/2			2			350
氨 NH ₃	3H	氨	16-32%	1/2	紫色	黄色	3			285
			1-16%	①						
			0.2-1%	2-5						
	3HM	氨	1.6-3.52%	1/2	桃色	黄色	3			285
			0.05-1.6%	①						
	3M	氨	500-1000	1/2	紫色	黄色	3			285
			50-500	①						
			10-50	2-5						
	3La	氨	100-200	1/2	紫色	黄色	3	T		285
			5-100	①						
2.5-5			2							
3L	氨	30-78	1/2	桃色	黄色	3	T		285	
		1-30	①							
		0.5-1	2							
180	胺类	1.5-30	1	桃色	黄色	3	T		285	
3CG	氨	0.05-1.0 mg/m ³				3			350	
二甲胺 (CH ₃) ₂ NH	3H	氨	1.2-19.2%	1	红紫色	黄色	3	T		285
	180	胺类	5.5-110	1	桃色	淡橙色	3	T		285
	180L	胺类	0.45-9	1	桃色	黄色	2	T		285
三甲胺 (CH ₃) ₃ N	3M	氨	25-250	1	紫色	黄色	3			285
	180	胺类	3.5-70	1	桃色	黄色	3	T		285
	180L	胺类	0.25-5	1	桃色	黄色	2	T		285
硫化氢 H ₂ S	4HT	硫化氢	20-40%	1/2	淡蓝色	黑棕色	3			350
			2-20%	①						
			1-2%	2						
	4HP	硫化氢	10-20%	1/2	淡蓝色	黑棕色	3			350
			0.5-10%							
			0.25-0.5%	2						
	4HH	硫化氢	2-4%	1/2	淡蓝色	黑棕色	3			285
			0.1-2%	①						
	4H	硫化氢	2000-4000	1/2	白色	棕色	3			285
			100-2000	①						
			10-100	2-10						
	4HM	硫化氢	800-1600	1/2	白色	棕色	3			285
			50-800	①						
			25-50	2						
	4M	硫化氢	250-500	1/2	白色	深棕色	3			285
25-250			①							
12.5-25			2							
4L	硫化氢	120-240	1/2	白色	棕色	3			285	
		10-120	①							
		1-10	2-10							
4LL	硫化氢	60-120	1/2	白色	棕色	3			285	
		2.5-60	①							
		0.25-2.5	2-10							
			6-12	1/2						

	4LB	硫化氢	1-6	①	淡黄色	桃色	2		2(US)	325
			0.5-1	2						350
	4LT	硫化氢	2-4	1/2	淡黄色	红棕色	2*	T		350
			0.2-2	①						
			0.1-0.2	2						
	4LK	硫化氢	20-40	1/2	白色	棕色	3			285
			2-20	①						
			1-2	2						
	4EL	硫化氢	10-120 ppm	1/2			3			350
	45S	硫化氢 二氧化硫	H ₂ S: 60-120	1/2	黄绿色	黄色	3	+		325
2.5-60			①							
1.25-2.5			2							
硫化氢+二氧化 化硫 H ₂ S+SO ₂	45H	硫化氢+二氧化 化硫	4-8%	1/2	棕色	淡黄色	3		325	
			0.2-4%	①						
			0.02-0.2%	2-10						
亚硫酸氯 SOCl ₂	5La	二氧化硫	1.44-21.6	2	蓝色	黄色	3	T	285	
二氧化硫 SO ₂	5H	二氧化硫	4-8%	1/2	橙色	绿色	3		285	
			0.5-4%	①						
			0.05-0.5%	2-10						
	5M	二氧化硫	1800-3600	1/2	紫色	黄色	3	T	285	
			100-1800	①						
			20-100	4						
	5L	二氧化硫	100-200	1/2	蓝色	黄色	3		285	
			5-100	①						
			2.5-5	2						
			1.25-2.5	4						
	5La	二氧化硫	30-60		蓝色	黄色	3		285	
			2-30	②						
			1-2	4						
	5LC	二氧化硫	0.5-1	8	蓝紫色	白色	3	T	285	
			10-25	1						
			0.25-10	②						
	5Lb	二氧化硫	0.1-0.25	4	黄绿色	黄色	3		285	
			5-10	1						
0.2-5			②							
0.1-0.2			4							
5EC	二氧化硫	0.05-0.1	8			3		350		
		2-40 ppm	1/2							
		SO ₂ : 10-20	1/2							
45S	硫化氢&二氧化 化硫	0.5-10	①	黄绿色	黄色	3	+	325		
		0.25-0.5	2							
		1.5-30	2							
80	酸性气体			紫色	黄色	2		325		
水 H ₂ O	6	水蒸气	18-32mg/l	1/2	黄绿色	紫色	3	T	285	
			1-18mg/l	①						
			0.5-1mg/l	2						
	6L	水蒸气	1-2mg/l	1/2	黄色	紫色	3		350	
			0.05-1mg/l	①						

水 H ₂ O	6LP	石油管道水气检测专用管	40-100LB/MMCF	1/2	黄色	※绿/紫	3	T		350
			3-40LB/MMCF	①						
	6LLP	石油管道水气检测专用管	2-10LB/MMCF	②			3	T		
	6AH	水蒸气	500-5000 ppm				2			350
磷化氢 PH ₃	7J	磷化氢	500-1000	1/2	白色	淡黄色	3		0.3(US)	325
			25-500	①						
			2.5-25	2-10						
	7	磷化氢	50-100	1	白色	淡黄色	3			285
			5-50	②						
			2.5-5	4						
	7L	磷化氢	0.3-5	⑤	淡黄色	紫色	3			285
			0.15-0.3	10						
	7LA	磷化氢	2.5-9.8	1	黄色	红色	2	T		325
			1.5-2.5	3						
0.1-1.5			⑤							
0.05-0.1			10							
7H	磷化氢	200-5500 ppm							350	
溴气 Br ₂	8La	氯气	0.05-0.8	4	白色	淡桃色	3		0.1(J,US)	285
氯 Cl ₂	8HH	氯	0.5-10%	(1/2)	红紫色	黄色	3		0.5(J) 0.5(E,US)	325
			0.25-0.5%	1						
	8H	氯	500-1000	1/2	白色	红紫色	3			285
			50-500	①						
			25-50	2						
	8La	氯	8-16	1/2	白色	淡桃色	3			285
			0.5-8	①						
			0.1-0.5	2-5						
8LL	氯	1-2	1/2	白色	淡绿色	1*		350		
		0.05-1	①							
		0.025-0.05	2							
80	酸性气体	0.7-14	2	淡青紫色	白色	2			325	
8EL	氯	1-16 ppm	1/2			3			350	
碘 I ₂	9L	二氧化氮	0.2-12	2	白色	黄橙色	3		0.1(J)	285
	80	酸性气体	0.12-2.4	2	紫色	蓝灰色	2			325
二氧化氮 NO ₂	9L	二氧化氮	30-125	1	白色	黄橙色	3		检(J) 3(US)	285
			0.5-30	②						
	10	NO+NO ₂	2.5-200	1	白色	黄橙色	3	+		285
80	酸性气体	0.2-4	2	紫色	桃灰色	2			325	
一氧化氮 NO	10	NO+NO ₂	5-200	①	白色	黄橙色	3	+T		285
			2.5-5	2						
氮氧化物 NO+NO ₂	11HA	氮氧化物	50-2500	1	白色	绿色	2			285
			250-625	1/2						
	11S	氮氧化物	10-250	①	白色	淡绿色	2			285
			5-10	2						
	11L	氮氧化物	5-16.5	1	白色	黄橙色	3			350
			0.2-5	②						
0.08-0.2			4							
			0.04-0.08	8						

	11EL	氮氧化物	1-20 ppm	1/2			3			350
丙酮氰醇 (CH ₃) ₂ C(OH)(CN)	12L	氰化氢	2.88-69	1	黄色	红色	2	H		285
三氯化硼 BCl ₃	12L	氰化氢	0.5-20	2	黄色	红色	2	H		285
氰化氢 HCN	12H	氰化氢	0.05-1.6%	1	黄色	白色	3	T		325
	12M	氰化氢	800-2400	1/2	黄色	红色	3		5(J,E)	325
			50-800	①						
			17-50	2						
	12L	氰化氢	60-120	1/2	黄色	红色	2	H	5(J,E)	285
			2.5-60	①						
1.25-2.5			2							
0.36-1.25	5									
12LL	氰化氢	0.2-7	2	黄色	桃色	2	H		350	
二硫化碳 CS ₂	13M	二硫化碳	1600-4000	1/2	紫色	黄色	3	+T	10 (J,E,US)	325
			50-1600	①						
			20-50	2						
	13	二硫化碳	50-100	1/2	青色	黄色	3	+T	10 (J,E,US)	285
			2.5-50	①						
1.3-2.5			2							
0.63-1.3	4									
氯化氢 HCl	14R	氯化氢	200-5000	①	紫色	※黄/淡 桃色	3		5(J)	325
			50-200	2-4						
	14M	氯化氢	500-1000	1/2	黄色	红色	3		5(J)	285
			20-500	①						
			10-20	2						
	14L	氯化氢	20-76	1/2	黄色	桃色	3		5(J)	285
			1-20	①						
0.2-1	2-5									
80	酸性气体	8-160	2	紫色	淡红紫色	2			325	
8HH	氯气	1.5-30%	1/2	红紫色	黄色	3			325	
硝酸 HNO ₃	15L	硝酸	20-40	1/2	黄色	紫色	3	H	2(J,US)	285
			1-20	①						
			0.1-1	2-10						
	80	酸性气体	5-100	2	紫色	淡红紫色	2			325
溴化氢 HBr	15L	硝酸	0.8-16	1	黄色	紫色	3	H		285
三氯乙酸 CCl ₃ COOH	15L	硝酸	1-37.5	1	黄色	紫色	3	H		285
光气(碳酰 氯) COCl ₂	16	光气	5-20	1	白色	黄色	1.5*	T	0.1 (J,US)	325
			0.1-5	⑤						
			0.05-0.1	10						
氟 F ₂	17	氟化氢	1.25-50	1	黄色	桃色	3	H	1(US)	285
氟化氢 HF	17	氟化氢	20-100	1	黄色	※棕桃/ 深桃	3	H	3(J)	285
			0.5-20	④						
			0.25-0.5	7						
			200-400	1/2						

臭氧 O3	18M	臭氧	20-200	①	橙色	淡黄色	3		0.1 (J,US)	285	
			4-20	2-5						325	
	18L	臭氧	0.6-3	1	蓝色	白色	3			325	
			0.05-0.6	⑤							
	18EL	臭氧	0.025-0.05	10					350		
砷化氢 AsH3	19LA	砷化氢	2.4-10	1	黄色	红色	2		0.01(J) 0.05(US)	350	
			1.5-2.4	3							
			0.1-1.5	⑤							
			0.04-0.1	10							
羰基镍 Ni(CO)4	20L	羰基镍	200-800	1	淡黄色	红紫色	3		0.001 (J,E) 0.05(US)	325	
			10-200	④						325	
硫化羰 COS	21	硫化羰	100-200	1/2	青色	黄色	2 *	+	0.1(US)	325	
			10-100	①							
			5-10	2							
	21LA	硫化羰	50-125	1/2	青紫色	白色	2 *	+T		325	
5-50			①								
2-5			2								
乙硼烷 B2H6	22	乙硼烷	2-5	1	黄色	红色	2	T		325	
			0.05-2	②							
			0.02-0.05	5							
二氧化氯 ClO2	23M	二氧化氯	5-10	1/2	白色	淡桃色	3		0.1(US)	350	
			0.5-5	①							
			0.1-0.5	2-5							
	23L	二氧化氯	0.6-1.2	1/2	白色	淡绿色	1 *			350	
			0.05-0.6	①							
			0.025-0.05	2							
	8H	氯	25-250	1	白色	红紫色	3		285		
未知气体定性	25						2			325	
	26						2			325	
	27						2*			378	
氢 H2	30	氢	0.5-2%	1	黄色	黄棕色	3			285	
氧 O2	31B	氧	6-24%	1/2	黑色	白色	3	⊕		350	
			3-6%	1							
		31E	氧	6-24%	1/2			3			350
过氧化氢 H2O2	32	过氧化氢	0.5-10	5	白色	黄色	3	T		350	
硫酸 H2SO4	35	硫酸	0.5-5mg/m ³	5	淡黄色	红紫色	2	T		350	
汞 Hg	40	汞	6-13.2mg/m ³	1/2	白色	淡橙色	3			325	
			0.25-6mg/m ³	①							
			0.05-0.25mg/m ³	5							
氯甲烷 CH3Cl	51	(导向管)	12-480	1	黄色	红紫色	3	+		350	
			32-86	1							
		51L	(导向管)	1.6-32	2	黄色	红紫色	3		+	350
三氯一氟甲烷 (R11) CCl3F	51H	(导向管)	2200-6600	1/2	白色	红橙色	3	+		350	
			275-2200	1							
		51	(导向管)	8-320	1	黄色	红紫色	3		+	350
		51T	(导向管)	16-43	1	黄色	红紫色	3		+	350

	51L	(导向管)	0.8-16	2	白色	红紫色	3	+	350
1, 1, 2-三氟-1,2,2三氯乙烷 (R113) CCl ₂ CF ₂	51H	(导向管)	2000-6000	1/2	白色	红橙色	3	+	350
			250-2000	①					
	51L	(导向管)	10-400	①	黄色	红紫色	3	+	350
			20-54	1					
			1-20	②					
1, 1-三氟-2,2,2三氯乙烷 (R113a) CCl ₃ CF ₃	51H	(导向管)	200-1600	1	白色	红橙色	3	+	350
			1600-4800	1/2					
	51L	(导向管)	10-400	1	黄色	红紫色	3	+	350
			16-43	1					
			0.8-16	2					
氟烷 (2-溴-2-氯-1, 1, 1-三氟乙烷) CF ₃ CHBrCl	51H	(导向管)	800-6400	1	白色	红橙色	3	+	350
	51	(导向管)	240-960	1	黄色	红紫色	3	+	350
	51L	(导向管)	3-60	2	黄色	红紫色	3	+	350
氨氟醚 (2-氯-1, 1, 2-三氟二基二氟甲基醚) CHClFCH ₂ OCF ₂	51	(导向管)	20-1200	1	黄色	红紫色	3	+	350
	51L	(导向管)	25-145	2	黄色	红紫色	3	+	350
二氯氟乙烷 (R141b) CH ₂ ClCF ₂	51	(导向管)	400-1000	1/2	黄色	淡红紫色	3	+	350
			10-400	1					
	51L	(导向管)	1.1-22	2	黄色	淡红紫	3	+	350
氟里昂-12 (R12) CCl ₂ F ₂	51H	(导向管)	2600-7800	1/2	白色	淡红橙色	3	+	350
			325-2600	1					
	51L	(导向管)	11-440	1	黄色	淡红紫	3	+	350
			36-97	1					
			1.8-36	2					
氟里昂-22 (R22) CHClF ₂	51H	(导向管)	0.8-2.4%	1/2	白色	红橙色	3	+	350
			0.1-0.8%	1					
	51L	(导向管)	25-1000	1	黄色	红紫色	3	+	350
			50-135	1					
			2.5-50	2					
二氯五氟丙烷 (R225)	51	(导向管)	20-800	1	黄色	淡红紫	3	+	350
	51L	(导向管)	1.1-22	2	黄色	淡红紫	3	+	350
二氯五氟丙烷 CHCl ₂ CF ₂ CF ₃	51	(导向管)	20-800	1	黄色	红紫色	3	+	350
	51L	(导向管)	1.1-22	2	黄色	红紫色	3	+	350
四氯二氟乙烷 (R112) CCl ₂ FCCl ₂ F	51H	(导向管)	1000-3000	1/2	白色	红橙色	3	+	350
			125-1000	1					
	51L	(导向管)	7-280	1	黄色	红紫色	3	+	350
			20-54	1					
			1-20	2					
CF ₃ CHClOCH ₃	51	(导向管)	200-1000	1	黄色	红紫色	3	+	350

F ₂	51L	(导向管)	30-120	2	黄色	红紫色	3	+	350	
四氟二氯乙烷 CCl ₂ CClF ₂ (R114)	51H	(导向管)	3800-11400	1/2	白色	淡红橙色	3	+	350	
			475-3800	1						
	51	(导向管)	20-800	1	黄色	淡红紫	3	+	350	
	51L	(导向管)	36-97	1	黄色	淡红紫色	3	+	350	
1.8-36			2							
三氟二氯乙烷 CHCl ₂ CF ₃ (R123)	51	(导向管)	560-1600	1/2	黄色	淡红紫色	3	+	350	
			14-560	1						
51L	(导向管)	1.4-28	2	黄色	淡红紫	3	+	350		
硝基甲烷 CH ₃ NO ₂	52	硝基烷 (导向管)	5-300	1	白色	黄橙色	3		350	
硝基乙烷 CH ₃ CH ₂ NO ₂	52	硝基烷 (导向管)	4-240	1	白色	黄橙色	3		350	
硝基丙烷 CH ₃ CH ₂ CH ₂ N O ₂	52	硝基烷 (导向管)	4.2-252	1	白色	黄橙色	3		350	
2-硝基丙烷 (CH ₃) 2CHNO ₂	52	硝基烷 (导向管)	3.7-222	1	白色	黄橙色	3		350	
乙腈 CH ₃ CN	52	硝基烷 (导向管)	3-180	1	白色	黄橙色	3		350	
二硫化二甲基 (CH ₃) ₂ S ₂	53	导向管	0.3-6	3	蓝紫色	白色	2	+	350	
甲硫醚 (CH ₃) ₂ S	53	甲硫醚 (导向管)	0.5-10	③	蓝紫色	白色	2	+	350	
			0.25-0.5	5						
	77	TBM and DMS	1-15mg/m ³	1	桃色	淡黄色	2*	+T		
苯酚 C ₆ H ₅ OH	60	苯酚	62.5-187	1/2	淡黄色	灰色	2*	T	350	
			25-62.5	1						
			1-25	②						
			0.4-1	4						
萘 C ₁₀ H ₈	60	酚酞	0.5-14	2	淡黄色	紫色	2*	T	10(US)	350
间甲苯酚 C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61	邻甲苯酚	1-25	2	淡黄色	灰色	2*	T	350	
邻甲苯酚 C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61	邻甲苯酚	25-62.5	1	淡黄色	灰色	2*	T	350	
			1-25	②						
			0.4-1	4						
对甲苯酚 C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61	邻甲苯酚	1-25	2	淡黄色	灰色	2*	T	350	
异丙基硫醇 (CH ₃) 2CHSH	70	硫醇类	10-240	1	白色	黄色	3	T	350	
丙基硫醇 CH ₃ (CH ₂) 2SH	70	硫醇类	22.5-540	1	白色	黄色	3		350	
			4.8-9.6	1/2						
	70L	硫醇类	0.6-4.8	1	白色	红色	2		350	
			0.24-0.6	2						
			0.12-0.6	4						
70	硫醇类	5-120	①	白色	黄色	3	T	350		
		0.5-5	2-10							
		4-8	1/2							

硫醇类 R ₂ SH	70L	硫醇类	0.5-4	①	黄色	红色	2			350
			0.2-0.5	2						
			0.1-0.2	4						
丙基硫醇 CH ₃ (CH ₂) ₃ SH	70L	硫醇类	6.4-12.8	1/2	黄色	红色	2			350
			0.8-6.4	1						
			0.32-0.8	2						
			0.16-0.8	4						
甲硫醇 CH ₃ SH	71H	甲硫醇	1000-2700	1/2	白色	黄色	3			350
			50-1000	①						
			20-50	2						
	71	甲硫醇	70-140	1/2	白色	黄色	3	T	0.5(US)	285
			2.5-70	①						
			0.25-2.5	2-10						
	70	硫醇	3.5-84	1	白色	黄色	3	T		350
			0.5-5	2-10						
	70L	硫醇	4-8	1/2	黄色	红色	2	T		350
			0.5-4	1						
			0.2-0.5	2						
			0.1-0.5	4						
硫醇 C ₂ H ₅ SH	72	乙硫醇	5-120	①	白色	黄色	3	T		285
			0.5-5	2-10						
	72L	乙硫醇	30-75	1/2	黄色	红色	2	T		285
			0.5-30	①						
			0.2-0.5	2						
	70	硫醇类	5-120	1	白色	黄色	3	T	0.5(US)	350
			0.5-5	2-10						
	70L	硫醇类	4-8	1/2	黄色	红色	2			350
			0.5-4	1						
			0.2-0.5	2						
0.1-0.5			4							
71H	甲醇类	100-3800	1	白色	黄色	3			350	
叔丁硫醇 (CH ₃) ₃ CSH	75	叔丁硫醇	60-150mg/m ³	1/2	黄色	红色	2	T		325
			30-60mg/m ³	1						
			2.5-30mg/m ³	②						
	75L	叔丁硫醇	15-30mg/m ³	1/2	黄色	桃色	2*	+T		325
			1-15mg/m ³	①						
			0.5-1mg/m ³	2						
	77	TBM and	1-15mg/m ³	1	黄色	桃色	2*	+T		
	70L	硫醇类	4-8	1/2	黄色	红色	2	T		350
0.5-4			1							
0.2-0.5			2							
0.1-0.5			4							
2-硫乙醇 HSCH ₂ CH ₂ O H	75L	丁硫醇	0.5-7.5	1	黄色	桃色	2*	T		325
四氢噻吩 C ₄ H ₈ S	76H	四氢噻吩	10-200	1	桃色	淡黄色	2	+T		350
	76	四氢噻吩	1-10	4	桃色	淡黄色	2	+T		350
	76M	四氢噻吩	10-100mg/m ³	2	桃色	淡黄色	2	+T		350
酸性气体	80	酸性气体	40-80	1	淡青紫色	黄色	2			325
			2-40	②						

			1-2	4						
醋酸 CH ₃ CO ₂ H	81	醋酸	50-100	1/2	桃色	黄色	3	H	10 (J,US)	285
			2-50	①						
			1-2	2						
	81L	醋酸	10-25	1/2	桃色	淡黄色	2*	T		285
			0.25-10	①						
			0.125-0.25	2						
80	酸性气体	40-80	1	淡青紫色	黄色	2		325		
		2-40	2							
		1-2	4							
顺丁烯二酸酐 C ₄ H ₂ O ₃	81	醋酸	0.8-20	1	桃色	黄色	3	H	0.1 (J,US)	285
甲基丙烯酸 CH ₂ : C (CH ₃) COOH	81	胺类	1.8-45	1	桃色	黄色	3	H	20(US)	285
	81L	胺类	0.35-14	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
异戊酸 (CH ₃) 2CHCH ₂ CO ₂ H	81	醋酸	2-50	1	桃色	黄色	3	H		285
	81L	醋酸	0.38-15	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
甲酸丁酯 HCO ₂ H	81	醋酸酐	5.2-130	1	桃色	黄色	3	H	5(US)	285
	81L	醋酸酐	0.5-20	1	桃色	黄色	2*	T		285
无水醋酸 (CH ₃ CO) ₂ O	81	醋酸	0.6-15	1	桃色	黄色	3	H	5(J,US)	285
	81L	醋酸	0.15-6	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
丙稀酸 CH ₂ : CHCO ₂ H	81	醋酸	2-50	1	桃色	黄色	3	H	2(US)	285
	81L	醋酸	0.45-18	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
丙酸 CH ₃ CH ₂ COO H	81	醋酸	3-75	1	桃色	黄色	3	H	10(US)	285
	81L	醋酸	0.25-10	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
二丁酸 CH ₃ CH ₂ CH ₂ C O ₂ H	81L	醋酸	0.325-13	1	桃色	淡黄色	2*	T		285
苯甲醛 C ₆ H ₅ CHO	91L	甲醛	2-92	1	黄色	红褐色	3*	T		285
聚乙醛 (CH ₃ CHO) n	91L	甲醛	0.065-3.25	3	黄色	红棕色	3*	T		285
甲醛 HCHO	91	甲醛	20-100	1/2	白色	棕色	3	+		285
			20-50	1						
			2-20	②						
	91M	甲醛	2000-6400	1/2	黄色	红色	2*			285
			20-2000	①						
	91L	甲醛	8-20	2	黄色	红棕色	3*	T		285
			5-40	1						
91LL	甲醛	0.1-5	⑤	黄棕色	红棕色	1*	T	325		
91LLCC	甲醛	0.05-1.0 mg/m ³	5						3	
丙醛 CH ₃ CH ₂ CHO	91L	甲醛	0.76-38	1	黄色	红棕色	3*	T	2.5(J)	285
	151L	丙酮	24-1880	2	黄色	红色	2*	T	2(US)	285
乙醛 CH ₃ CHO	92	乙醛	300-750	1	黄色	红色	2*	T	50(J)	285
			10-300	②						
			5-10	4						
	92M	乙醛	5-100	①	黄色	红色	2*	285		
2.5-5	2									

	92L	乙醛	1-20	1	黄色	茶色	2 *	T		285
双乙酰(丁二酮) CH ₃ COCOCH ₃	92	乙醛	25-1500	3	黄色	红色	2 *	T		285
丙稀醛 CH ₂ : CHCHO	93	丙稀醛	10-800	②	黄色	红色	2 *	T	0.1(J)	325
			3.3-10	4						
烃	100A	LPG	0.34-13.6mg/L	1	橙色	深绿色	3			325
LPG (液化石油)	100A	LPG	0.02-0.8%	1	黄色	黑绿色	3			325
丙烯 CH ₃ CH: CH ₂	100A	LPG	0.02-0.8%	1	橙色	深绿色	3			325
CH ₃ CH ₂ CH ₃	100B	乙烷	0.1-2.0%	20ml	棕色	黑绿色	3	T		325
汽油(庚烷校正) C _n H _m	101	汽油	0.6-1.2%	1/2	橙色	深绿色	3		100(J) 300(US)	285
			0.03-0.6%	①						
			0.015-0.03%	2						
	101L	汽油	1000-2000	1	橙色	深绿色	3	285		
		30-1000	②							
1M	一氧化碳	0.1-2%	1	白色	淡棕色	3		285		
辛烷 CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	101	汽油	0.036-0.72%	1	棕橙色	深绿色	3		300 (J,US)	285
	105	碳水化合物 (高级)	200-3000	1	白色	黑棕色	3			325
			100-200	2						
异辛烷 (CH ₃) 3CCH ₂ CH (CH ₃) ₂	101	汽油	0.027-0.54%	1	橙色	深蓝色	3			285
庚烷 CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	101	汽油	0.6-1.2%	1/2	橙色	深绿色	3		200(J) 400(US)	285
			0.03-0.6%	1						
			0.015-0.03%	2						
	101L	汽油	1000-2000	1	橙色	深绿色	3			285
			30-1000	2						
	103	低级碳水化合物	0.84-1.68%	1/2	橙色	绿色	2	++		325
			0.07-0.84%	1						
0.035-0.07%			2							
105	低级碳水化合物	180-2700	1	白色	黑棕色	3		325		
		90-180	2							
异丙烯 (CH ₃) ₂ C: CH ₂	101L	汽油	0.07-2.2%	1	橙色	深绿色	3			285
丙稀基氯 CH ₂ : CHCH ₂ Cl	101H	汽油	0.1-3.4%	1/2	黄褐色	绿褐色	3		1(US)	285
	131L	氯乙烯	3.2-48	2	黄色	红褐色	2 *	+T		285
己烷 CH ₃ (CH ₂) 4CH ₃	102H	己烷	0.6-1.2%	1/2	橙色	深绿色	3		40(JS) 50(US,E)	285
			0.03-0.6%	①						
			0.015-0.03%	2						
	102L	己烷	50-1200	①	橙色	深绿色	3			285
			10-50	5						
	103	低级碳水化合物	0.6-1.2%	1/2	橙色	绿色	2	++		325
			0.05-0.6%	1						
0.025-0.05%			2							
105	低级碳水化合物	160-2400	1	白色	黑棕色	3		325		
		80-160	2							
			0.1-1.2%	1/2						

环己烷 C6H12	102H	乙烷	0.03-0.6%	1	黄褐色	绿褐色	3		150(J) 300(US)	285
			0.015-0.03%	2						
	102L	乙烷	60-1440	1	黄褐色	绿褐色	3			285
氯环乙烷 C6H11Cl	102L	乙烷	50-1200	2	黄褐色	绿褐色	3			285
甲基环己烷 C6H11CH3	102H	己烷	0.04-0.84%	1	橙色	深绿色	3		400 (J,US)	285
二异丁基甲酮 [(CH3)2CHCH2]2CO	102L	正己烷	0.2-1%	2	橙色	暗绿色	3		25(US)	285
	91L	甲醛	0.58-29	4	黄色	红棕色	3*	T		285
2-溴甲苯 (CH3)3COH	102L	己烷	0.05-1.2%	2	橙色	深绿色	3			285
丙烷 CH3CH2CH3	103	碳水化合物 (低级)	1.2-2.4%	1/2	橙色	绿色	2	++	2500 (US)	325
			0.1-1.2%	1						
			0.05-0.1%	2						
碳氢化合物 (低级)	103	低级碳水化合物	1.2-2.4%	1/2	黄棕色	绿棕色	2	++		325
			0.1-1.2%	①						
			0.05-0.1%	2						
异戊烷 (CH3)2CHCH2CH3	103	低类碳氢物 (低级)	1.08-2.16%	1/2	橙色	绿色	2	++		325
			0.09-1.08%	1						
			0.045-0.09%	2						
异丁烷 (CH3)3CH	103	碳氢化合物 (低级)	0.84-1.68%	1/2	橙色	绿色	2	++		325
			0.07-0.84%	1						
			0.035-0.07%	2						
	104	丁炔	55-3080	1	橙色	深绿色	3			325
戊烷 CH3(CH2)3CH3	104	丁烷	30-1680	1	橙色	深绿色	3		300(J) 600(US)	325
	103	碳水化合物 (低级)	0.0375-1.8%	4	橙色	绿色	3	++		325
丁烷 CH3(CH2)2CH3	104	丁烷	25-1400	1	黄褐色	绿褐色	3			325
	103	低类碳氢物	0.84-1.68%	1/2	淡黄棕色	淡绿棕色	2	++		325
			0.07-0.84%	1						
			0.035-0.07%	2						
壬烷 CH3(CH2)7CH3	105	碳水化合物 (高级)	260-3900	1	白色	黑棕色	3		200 (J,US)	325
			130-260	2						
癸烷 CH3(CH2)8CH3	105	高级碳水化合物	400-6000	1	白色	黑褐色	3			325
			200-400	2						
碳氢化合物 (高级)	105	碳氢化合物 (高级)	200-3000	①	白色	黑棕色	3			325
			100-200	2						
石脑油	106	石油烯	14-28mg/L	1/2	橙色	深绿色	3			325
			1-14mg/L	①						
			0.5-1mg/L	2						
定性用未知气体	107					3				325
	109AD	油雾	0.2-5.0mg/m ³							350
甲醇 CH3OH	111	甲醇	1.5-4.5%	1/2	桃色	淡蓝色	3	T	200 (J,E,US)	285
			0.02-1.5%	①						
			0.004-0.02%	2						
			0.002-0.004%	4						
	111L	甲醇	40-1000	①	桃色	淡蓝色	3	T	325	
			20-40	2						

	111LL	甲醇	20-56	2	淡黄色	淡蓝绿色	2	T		350
			2-20	④						
氯乙醇 ClCH ₂ CH ₂ OH	111L	甲醇	20-200	3	桃色	淡蓝色	3	T		325
乙醇 C ₂ H ₅ OH	112	乙醇	2.5-7.5%	1/2	桃色	淡蓝色	3	T	1000 (US)	285
			0.05-2.5%	①						
			0.01-0.05%	2						
	112L	乙醇	100-2000	①	桃色	淡蓝色	3	T		325
50-100	2									
异丙醇 CH ₃ CH (OH)CH ₃ (i-C ₃ H ₇ OH)	113	异丙醇	2.5-5%	1/2	桃色	淡蓝色	3	T	400 (J,E,US)	325
			0.04-2.5%	①						
			0.02-0.04%	2						
	113L	异丙醇	50-800	①	桃色	淡蓝色	3	T		350
25-50	2									
乙烯基三(β- 甲氧基乙氧基)硅烷 CH ₂ : CHSi(OCH ₃) ₃	113L	异丙醇	2.5-40	2	桃色	淡蓝色	3	T		350
乙二醇-甲醚乙 酸 CH ₃ CO ₂ CH ₂ C	113L	异丁醇	50-700	2	桃色	淡蓝色	3	T	5(J,US)	350
甲氧基异丙醇 CH ₃ OCH ₂ CH (OH)CH ₃	113L	异丁醇	50-800	4	桃色	淡蓝色	3	T		350
乙二醇-乙醚 C ₂ H ₅ OCH ₂ CH 2OH	113L	异丁醇	62.5-1000	2	桃色	淡蓝色	3	T	5(E)	350
乙二醇-乙醚醋 酸 CH ₃ CO ₂ CH ₂ C H ₂ OC ₂ H ₅	113L	异丁醇	6-96	3	桃色	淡蓝色	3	T	5(E)	350
丙醇 CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	113	异丙醇	0.04-2.5%	1	桃色	淡蓝色	3	T	200(US)	325
	113L	异丙醇	65-1040	1	桃色	淡蓝色	3	T		350
乙二醇-甲醚 CH ₃ OCH ₂ CH ₂	113L	异丁醇	15-900	2	桃色	淡蓝色	3	T	5(E)	350
乙二醇-丁醚 CH ₃ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	113L	异丁醇	30-1000	2	桃色	淡蓝色	3	T	25(E)	350
二乙烯基甲氧 基硅烷 (CH ₂ : CH ₂) ₂	113L	异丙醇	2.5-40	2	桃色	淡蓝色	3	T		350
1-丁醇 CH ₃ CH ₂ CH ₂ C H ₂ OH	114	1-丁醇	10-150	3	黄色	淡青色	3	T	10(J) 25(E)	325
2-丁醇 CH ₃ CH ₂ CH(O H)CH ₃	115	2-丁醇	5-150	3	黄色	淡青色	3	T	100 (J,E,US)	325
异丁醇 (CH ₃) ₂	116	异丁醇	10-150	2	黄色	淡蓝色	3	T	50 (J,E,US)	325
2-乙基己醇 CH ₃ (CH ₂) ₄ CH(C ₂ H ₅) CH ₂ OH	117	二甲基异戊醇	2-120	5	黄色	淡蓝色	2	T		325

二甲基异戊醇 (CH ₃) ₂ CH (CH ₂) ₂ OH	117	二甲基异戊醇	5-300	2	黄色	淡蓝色	3	T	100 (J,E,US)	325
环乙醇 C ₆ H ₁₁ OH	118	环乙醇	5-100	2	黄色	淡青色	2	T	25(J,E) 50(US)	325
甲基环己醇 CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH	119	甲基环己醇	5-100	2	黄色	淡蓝色	2	T	50 (J,E,US)	325
芳香族碳水化合物	120		0.4-200ppm 2-100ppm				3			325
苯 C ₆ H ₆	121	苯	60-120	1	白色	暗绿色	3		0.5(US) 10(E)	285
			5-60	②						
			2.5-5	4						
	121L	苯	12-60	1	白色	灰褐色	3	+		285
			0.25-12	⑤						
			0.125-0.25	10						
	121S	苯	120-312	1	白色	灰褐色	3	+		325
			5-120	②						
			2-5	4						
	121SL	苯	20-100	1	白色	灰褐色	3	+		325
1-20			⑤							
121SP	苯	0.5-10	3	白色	茶色	2	+M	325		
121F	苯	30-1200mg/m ³				3		325		
121SL	苯	30-600mg/m ³				3		325		
171	乙炔	0.03-0.6%	4	白色	茶色	3	T	325		
二异丁烯 (CH ₃) ₂ C=CH:C (CH ₃) ₂	121	苯	45-540	1	白色	暗绿色	3		285	
α-蒎烯 C ₁₀ H ₁₆	121	苯	95-1140	3	白色	深绿色	3		285	
亚甲基碘	121L	苯	0.4-20	5	白色	棕灰色	3	+	285	
甲苯 C ₆ H ₅ CH ₃	122	甲苯	300-690	1/2	白色	棕色	3	T	50 (J,E,US)	285
			10-300	①						
			5-10	2						
	122L	甲苯	50-100	1	白色	棕色	3			285
			2-50	②						
161	乙醚	0.02-0.8%	1	橙色	黑绿色	3	T	325		
异丙基苯 C ₆ H ₅ CH ₂ (CH ₃) ₂	122L	甲苯	3.2-80	2	白色	茶色	3		50(US)	285
乙苯 C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122L	甲苯	1-70	2	白色	棕色	3		100 (J,US)	285
二乙苯 C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅) ₂	122L	甲苯	2-150	4	白色	棕色	3		285	
三甲苯 C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	123	二甲苯	10-300	2	白色	棕色	3		25 (J,US)	285
二甲苯 C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	123	二甲苯	250-625	1/2	白色	棕色	3		285	
			10-250	①						
			5-10	2						
	100A	LPG	0.1-1.2%	2	橙色	深绿色	3			325
	122L	甲苯	8-200	1	白色	棕色	3			285
4-100			2							
			2-50	4						

苯乙烯 C ₆ H ₅ CH: CH ₂	124	苯乙烯	500-1500	1/2	白色	黄色	3		50(E) 20(J,US)	285
			20-500	①						
			10-20	2						
	124L	苯乙烯	25-100	1	白色	黄色	3			285
			2-25	④						
153	甲基异丁基酮	0.075-0.9%	1	橙色	深绿色	3	T	325		
二乙烯基苯 C ₆ H ₄ (CH: CH ₂) ₂	124L	苯乙烯	1-15	3	白色	黄色	3		10(US)	285
氯化苯 C ₆ H ₅ Cl	126	氯化苯	200-500	1/2	白色	灰褐色	3		10(E) 10(J,US)	325
			5-200	①						
			2-5	2						
	126L	氯化苯	10-43	1	黄色	淡青紫色	2*			325
0.5-10			③							
间二氯苯 C ₆ H ₄ Cl ₂	127	邻二氯苯	2.5-300	2	白色	淡褐色	3	T		325
邻二氯苯 C ₆ H ₄ Cl ₂	127	邻二氯苯	2.5-300	2	白色	淡褐色	3	T	25 (J,E,US)	325
对二氯苯 C ₆ H ₄ Cl ₂	127	邻二氯苯	2.5-300	2	白色	淡褐色	3	T	10(J,US)	325
干洗溶剂汽油	128	干洗溶剂汽油	50-8000mg/m ³	1	白色	茶色	3			325
1, 1-二氯乙烯 CH ₂ : CCl ₂	130L	1, 1-二氯乙烯	14-40.6	1/2	黄色	红棕色	2*	+		325
			1-14	①						
			0.4-1	2						
氯乙烯 CH ₂ : CHCl	131	氯乙烯	1-2%	1/2	橙色	深绿色	3		2.5(J) 1(US) 2(E)	285
			0.05-1%	①						
			0.025-0.05%	2						
	131La	氯乙烯	20-54	1/2	黄色	红棕色	2*	+		285
			1-20	①						
			0.5-1	2						
			0.25-0.5	4						
	131L	氯乙烯	3-6.6	1	黄色	红棕色	2*	+T		285
			0.2-3	②						
	131LB	氯乙烯	0.1-0.2	4	黄色	紫色	3*	T		350
			20-70	1						
			1-20	②						
0.25-1			4							
四氯乙烯 CL ₂ CHCHCl ₂	131L	氯乙烯	2-30	4	黄色	红棕色	2*	+T		285
甲基氯仿 ClCO ₂ CH ₃	131La	氯乙烯	58-1160	5	黄色	红棕色	2*			285
2-甲基烯丙基 氯CH ₃ CH ₂ : CHCH ₂ Cl	131La	氯乙烯	2.8-55	1	黄色	红棕色	2*	T		285
氯甲基己基苯 C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅)	131La	氯乙烯	2.5-50	2	黄色	红棕色	2*	+		285
氯甲酸乙酯 ClCO ₂ C ₂ H ₅	131La	氯乙烯	7-140	2	黄色	红棕色	2*	+		285
1, 2-二氯丙烷 CH ₃ CHClCH ₂ Cl	131La	氯乙烯	40-800	2	黄色	红棕色	2*	+	75(US)	285

2-甲基烯丙基 氯CH ₃ CH ₂ : CHCH ₂ Cl	131La	氯乙烯	2.8-55	1	黄色	红棕色	2*	T		285
三氯苯 C ₆ H ₃ Cl ₃	131La	氯乙烯	0.65-13	4	黄色	红棕色	2*	+		285
三氯乙烯 Cl ₂ C:CHCl	132HH	三氯乙烯	1-2.5%	1/2	白色	黄棕色	3	T	25(J) 50(US)	325
			0.05-1%	①						325
	132HA	三氯乙烯	500-1300	1/2	黄色	红紫色	3	T		325
			50-500	①						
			20-50	2						
	132M	三氯乙烯	100-250	1/2	黄色	红紫色	2*	T		285
			5-100	①						
				2-5	2					
	132L	三氯乙烯	25-70	1/2	黄色	紫色	2*	T		285
			2-25	①						
1-2			2							
132LL	三氯乙烯	4-8.8	1/2	黄色	紫色	2*	T	325		
		0.25-4	①							
		0.125-0.25	2							
132HAF	三氯乙烯	100-3000mg/m ³					2*		325	
132MF	三氯乙烯	50-600mg/m ³					2*		325	
1,3-二氯丙烯 ClCH ₂ CH:CH Cl	132HA	三氯乙烯	45-450	2	黄色	红紫色	2*	T	1(US)	325
	131La	氯乙烯	0.5-10	2	黄色	淡红棕	2*	+		285
苯甲基氯 C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	132L	三氯乙烯	0.8-20	2	黄色	紫色	2*	T	25(J) 50(US)	285
敌敌畏, DDVP,DDV C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P	132LL	三氯乙烯	0.2-3.2	1	黄色	淡兰紫 色	2*	T		325
			0.1-1.6	2						
			0.05-0.8	4						
四氯乙烯 Cl ₂ C:CCl ₂	133HA	四氯乙烯	300-900	1/2	黄色	红紫色	2*	T	25(US) 50(E)	325
			20-300	①						
			7-20	2						
	133M	四氯乙烯	100-250	1/2	黄色	红紫色	2*	T		285
			5-100	①						
				2-5	2					
	133L	四氯乙烯	25-75	1/2	黄色	桃色	2*	T		285
			2-25	①						
				1-2	2					
	133LL	四氯乙烯	3-9	1/2	黄色	紫色	2*	T		325
0.2-3			①							
0.1-0.2			2							
133HAF	四氯乙烯	100-2000mg/m ³					2*		325	
133MF	四氯乙烯	50-800mg/m ³					2*		325	
133LC	四氯乙烯	0.05-0.3mg/l					2*		350	
132HH	四氯乙烯	0.075-1.5%			1	白色	黄棕色	3	T	325
五氯乙烷 Cl ₂ CHCCl ₃	133L	四氯乙烯	20-500	1	黄色	桃色	2*	T		285
四氯化碳 CCl ₄	134	四氯化碳	2.5-60	①	白色	黄色	1*	+	5 (E,J,US)	285
			0.5-2.5	2-5						
	134L	四氯化碳	0.25-5	②	白色	黄色	1*	+		350
		5-12	1							

三氯硝基甲烷 Cl3CNO2	134	四氯化碳	2.5-60	1	白色	黄色	1 *	+	0.1 (J,US)	285
1, 1, 2-三氯乙烷 Cl2CHCH2CL	135	1,1,1-三氯乙烷	220-750	2	白色	红橙色	3	+T		285
1,1-二氯乙烷 CH3CHCl2	135	1,1,1-三氯乙烷	90-450	1	白色	淡红橙色	3	+T	100 (J,US)	285
二氯乙烷 ClCH2CH2Cl	135	甲基氯仿	400-2000	1	白色	红橙色	3	+T		285
	135L	甲基氯仿	104-1040	1	白色	淡桃色	2	+T		285
1,1,1-三氯乙烷 CH3CCl3	135	1,1,1-三氯乙烷	500-2000	1/2	白色	红橙色	3	+T	200(J,E) 350(US)	285
			100-500	①						
	135L	1,1,1-三氯乙烷	200-900	1/2	白色	淡桃色	2	+T		285
			20-200	①						
			6-20	2						
171	乙炔	0.06-1.2%	1	白色	棕色	3	T	285		
氯溴甲烷 CH2BrCl	135	1,1,1-三氯乙烷	22-110	1	白色	红橙色	3	+T	200(US)	285
	136L	溴甲烷	9-90	1	白色	黄色	2			285
1, 1, 2, 2-四溴乙烷 Br2CHCHBr2	135L	1,1,1-三氯乙烷	0.92-9.2	4	白色	淡桃色	2	+T		285
1, 2, 3-三氯丙烷 CH2ClCHClC H2Cl	135L	1,1,1-三氯乙烷	36-360	4	白色	淡桃色	2	+T	10(US)	285
甲基溴 CH3Br	136H	甲基溴	300-600	1/2	白色	黄色	3	+	1(US) 5(E)	285
			20-300	①						
			10-20	2						
	136L	甲基溴	100-200	1/2	白色	黄色	2	+		285
			10-100	①						
			2.5-10	4						
136LA	甲基溴	18-36	1	白色	黄色	2	+	285		
		1-18	②							
苯甲基溴 C6H5CH2Br	136L	溴代甲烷	25-850	1	白色	黄色	2	+		285
三溴甲烷 CHBr3	136L	甲基溴	1-50	1	白色	黄色	2	+	1(J) 5(US)	285
1,1-二溴乙烷 CH3CHBr2	136L	甲基溴	7-70	1	白色	黄色	2	+		285
二溴甲烷 CH2Br2	136L	甲基溴	5-50	1	白色	黄色	2	+		285
二溴乙烷 BrCH2CH2Br	136H	甲基溴	14-210	1	白色	黄色	3	+		285
	136L	甲基溴	8-80	1	白色	黄色	2	+		285
甲基溴 CH3Br	136H	甲基溴	300-600	1/2	白色	黄色	3	+	1(J) 5(US)	285
			20-300	①						
			10-20	2						
	136L	甲基溴	100-200	1/2	白色	黄色	2	+		285
			10-100	①						
			2.5-10	4						
136LA	甲基溴	18-36	1	白色	黄色	2	+	285		
		1-18	②							

三氯甲烷(氯仿) CHCl ₃	137	三氯甲烷	100-400	3	白色	橙色	3	+H	10 (J,US,E)	325
			10-100	⑤						
			4-10	7						
	137L	三氯甲烷	10-27	3	白色	淡紫色	1 *	+T		
		0.5-10	⑤							
二氯甲烷 CH ₂ Cl ₂	138	二氯甲烷	50-500	①	白色	淡桃色	3	+T	100(E) 50(US)	325
			20-50	2						
	138L	二氯甲烷	60-150	1	白色	淡桃色	2	+T		350
	51L	(导向管)	1-20	2	黄色	红紫色	3	+	350	
1,2-二氯乙烯 ClCH:CHCl	139	1,2-二氯乙烯	100-250	1/2	黄色	红紫色	2 *	T	150(J,E) 200(US)	325
			10-100	①						
			5-10	2						
	132HA	三氯乙烯	80-800	1	黄色	红紫色	2 *	T		
	132LL	三氯乙烯	0.4-6	1	黄色	红紫色	2 *	T	325	
脂肪族碳水化合物系列	140	由醋酸乙酯校正	6~3000ppm 20~1000ppm							325
丙烯酸甲酯 CH ₂ :CHCO ₂ CH ₃	141L	醋酸乙酯	20-400	2	黄色	黑棕色	2	T	2(US)	325
2-甲基戊醇 CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(OH)CH ₃	141L	醋酸乙酯	75-2400	3	黄色	黑棕色	2	T		325
醋酸乙酯 CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	141	醋酸乙酯	0.1-1.5%	1	橙色	深绿色	3	T	200(J) 400(E,US)	325
	141L	醋酸乙酯	25-800	2	黄色	棕黑色	2	T		
丙烯酸甲酯 CH ₂ :CHCO ₂ CH ₃	141L	醋酸乙酯	20-400	2	黄色	黑棕色	2	T	2(US)	325
异亚丙基丙酮 (CH ₃) ₂ C:CHCOCH ₃	141L	醋酸乙酯	33.8-1080	2	黄色	黑棕色	2	T		325
异丙醚 [(CH ₃) ₂ CH] ₂ O	141L	醋酸乙酯	22.5-720	2	黄色	黑棕色	2	T	250(US)	325
	161	乙醚	0.018-0.45%	2	橙色	深绿色	3	T		325
丙烯酸乙酯 CH ₂ :CHCO ₂ C ₂ H ₅	141L	醋酸乙酯	10-160	3	黄色	棕黑色	2	T	5(US)	325
徽花烃 C ₁₀ H ₁₄	141L	醋酸乙酯	25-270	1/2	黄色	黑褐色(后淡青色)	2	T		325
二异丙基苯 C ₆ H ₅ N[CH(CH ₃) ₂]	141L	醋酸乙酯	12-400	1/2	黄色	棕黑色	2	T		325
二异丙基甲苯 C ₆ H ₄ (CH ₃)N[CH(CH ₃) ₂]	141L	醋酸乙酯	12-400	1/2	黄色	棕黑色	2	T		325
丙烯酸异丁酯 CH ₂ :CHCO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	142L	醋酸丁酯	2.6-78	2	黄色	棕色	2	T		325
丙烯酸丁酯 CH ₂ :CHCO ₂ C ₄ H ₉	142L	醋酸丁酯	7-210	2	黄色	深棕色	2	T		325
醋酸丁酯	142	醋酸丁酯	0.05-0.8%	2	橙色	绿褐色	3	T	100(D)	325

CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	142L	醋酸丁酯	10-300	2	黄色	黑褐色	2	T	100(J) 150(E,US)	325
乙酸乙酯 CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₃	143	乙酸乙酯	100-250	1	白色	棕色	3	+		325
			10-100	②						
			5-10	4						
	141	乙酸乙酯	0.02-0.9%	1	橙色	深绿色	3	T		325
醋酸异丁酯 CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	144	醋酸异丁酯	10-300	2	黄色	黑棕色	2	T	150 (E,US)	325
醋酸丙酯 CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	145	醋酸丙酯	20-500	2	黄色	黑棕色	2	T	200 (J,E,US)	325
醋酸异丙酯 CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃) ₂	146	醋酸异丙酯	20-500	2	黄色	黑棕色	2	T	250 (E,US)	325
醋酸苄基 CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₄ CH ₃	147	醋酸苄基	10-200	2	黄色	淡青色	2	T	100(J,E) 50(US)	325
醋酸异苄酯 CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂	148	醋酸异苄酯	10-200	2	黄色	淡蓝色	2	T	100(E,J) 50(US)	325
异硫氰酸烯丙酯 CH ₂ =CH-CH ₂ -NCS	149	异丁烯酸甲酯	5-200	2	黄色	淡蓝色	2	T		325
甲基丙烯酸乙酯 CH ₂ =C(CH ₃)CO ₂ CH ₂ CH ₃	149	甲基丙烯	200-500	1	黄色	淡蓝色	2	T	50(US)	325
		酸乙酯	10-200	②						
环乙炔 C ₆ H ₁₂	151	丙酮	0.05-0.8%	1	黄褐色	绿褐色	3	T	300(US)	285
丙酮 CH ₃ COCH ₃	151	丙酮	0.8-2%	1	黄褐色	绿褐色	3	T	200(J) 750(US)	285
			0.05-0.8%	②						
	151L	丙酮	4000-12000 50-4000	1 ②	黄色	红色	2*	T		285
丁酮=甲基乙基甲酮 CH ₃ COC ₂ H ₅	152	丁酮	0.02-0.6%	2	橙色	深绿色	3	T	200 (J,E,US)	285
	151L	丙酮	21-1680	5	黄色	红色	2*	T		285
甲基乙丁基酮 (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COC ₂ H ₅	153	甲基乙丁基酮	0.05-0.6%	2	橙色	深绿色	3	T	50 (J,E,US)	325
糠醛 C ₅ H ₄ O ₂	154	环己酮	2-30	4	淡黄色	黄色	2*	T	2.5(J) 2(US)	325
异佛尔酮 C ₉ H ₁₄ O	154	环己酮	2-30	8	淡黄色	黄色	2*	T		325
环乙酮 C ₆ H ₁₀ O	154	环乙酮	30-75	2	淡黄色	黄色	2*	T	25 (J,E,US)	325
			2-30	④						
	91L	甲醛	10-470	1/2	黄色	红褐色	3*	T		285
双丙酮醇 (CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	154	环乙酮	2.5-100	2	淡黄色	黄色	2*	T	50(US)	325
甲基环丙酮 C ₇ H ₁₂ O	155	甲基环丙酮	50-100	2	淡黄色	黄色	2*	T	50 (J,E,US)	325
			2-50	③						
四氢呋喃 C ₄ H ₈ O	159	四氢呋喃	50-800	①	桃色	淡蓝色	3	T	200 (J,E,US)	325
			20-50	2						
	161	乙醚	0.056-1.4%	1	橙色	深绿色	3	T		325

1,4-二噁烷 C ₄ H ₈ O ₂	159	四氢呋喃	25-140	1	桃色	淡蓝色	3	T	10(J,E) 20(US)	325
	163	环氧乙烷	0.1-6%	1	橙色	绿色	3			325
二甲醚=甲醚 CH ₃ OCH ₃	161	甲醚	0.03-0.85%	1	橙色	深绿色	3	T		325
乙醚 (C ₂ H ₅) ₂ O	161	乙醚	0.04-1%	1	橙色	深绿色	3	T		325
	161L	乙醚	400-1200	1	黄色	淡蓝色	2	T		325
10-400			②							
环氧丙烷 CH ₃ CHCH ₂ O	163	乙醛	0.065-3.9%	1	橙色	绿色	3			285
	163L	乙醛	1-100	1	黄色	红棕色	1*	+T		325
乙醛 C ₂ H ₄ O	163	乙醛	0.05-3%	1	橙色	绿色	3			285
	163L	乙醛	100-350	1	黄色	红棕色	1*	+T	50(J)	285
			1-100	②						
			0.4-1	4						
163LL	乙醛	5-10	2	黄色	淡橙色	1*	+		350	
		0.1-5	④							
表氯醇 CH ₂ CHCH ₂ Cl	163L	环氧乙烷	1.2-120	2	黄色	红紫色	1*	+T		285
乙二醇 HOCH ₂ CH ₂ O	165L	乙二醇	10-100mg/m ³	2	黄色	红棕色	3*	+		325
乙炔 HC≡CH	171	乙炔	2-4%	1/2	白色	茶色	3	T		325
			0.1-2%	①						
			0.05-0.1%	2						
	103	低类碳氢物	1.8-3.6%	1/2	黄褐色	绿褐色	2	++		325
			0.15-1.8%	1						
		0.075-0.15%	2							
172	乙烯	32.5-1040	1	淡黄色	青色	3			325	
乙烯 CH ₂ : CH ₂	172	乙烯	800-1680	1/2	淡黄色	蓝色	3			325
			25-800	①						
	172L	乙烯	50-100	2	淡黄色	蓝色	3			325
			0.2-50	④						
	103	低类碳氢物	8.4-16.8%	1/2	橙色	绿色	2			325
			0.1-8.4%	1						
		0.35-0.7%	2							
171	乙炔	0.1-2%	1	白色	棕色	3	T		325	
1,3-丁二烯 CH ₂ :CHCH:C H ₂	174	1,3-丁二烯	50-800	1	淡黄色	白色	3	T	2(US)	325
	174L	1,3-丁二烯	5-100	④	淡黄色	白色	3	T		325
			2.5-5	8						325
	174LL	1,3-丁二烯	0.5-5	1	桃色	淡黄色	3*			325
1,3-戊二烯 CH ₃ CH: CHCH ₂ :CH ₂	174	1,3-戊二烯	250-4000	1	淡黄色	白色	3	T		325
	174L	1,3-戊二烯	42.5-850	4	淡黄色	白色	3	T		325
N-吡咯啉 C ₅ H ₉ NO	180	胺类	50-270	1	桃色	黄色	3	T		285
戊二胺 H ₂ N (CH ₂) ₅ NH ₂	180L	胺类	0.75-15	1	桃色	灰紫色	2	T		285
吗啉 NH (C ₂ H ₄) ₂ O	180	胺类	9-180	1	桃色	黄色	3	T		285
	180L	胺类	0.5-10	1	桃色	黄色	2	T		285
甲胺 CH ₃ NH ₂	180	胺类	5-100	1	桃色	淡棕/黄色	3	T	10(J) 5(US)	285
	180L	胺类	0.5-10	1	桃色	黄色	2	T		285
丙亚胺 CH ₃ CHCH ₂ NH ₂	180	胺类	5.5-110	1	桃色	黄色	3	T	2 (J,US)	285
	180L	胺类	0.35-7	1	桃色	黄色	2	T		285

己二胺 H2N(CH2)6NH2	180L	胺类	1.55-31	1	桃色	灰紫色	2	T		285	
异丙胺 (CH3)2CHNH2	180	胺类	5.5-110	1	桃色	黄色	3	T	5(US)	285	
	180L	胺类	0.45-9	1	桃色	黄色	2	T		285	
己胺 CH3(CH2)5NH2	180	胺类	9-180	1	桃色	淡橙色	3	T		285	
	180L	胺类	0.65-13	1	桃色	黄色	2	T		285	
N-乙基吗啉 C6H13NO	180	胺类	5-100	1	桃色	黄色	3	T		285	
	180L	胺类	0.3-6	1	桃色	黄色	2	T		285	
丙胺 CH3(CH2)2NH2	180	胺类	6-120	1	桃色	淡橙桃色	3	T		285	
	180L	胺类	0.5-10	1	桃色	黄色	2	T		285	
乙二胺 H2NCH2CH2NH2	180	胺类	14-280	1	桃色	黄色	3	T		10(J,US)	285
	180L	胺类	0.9-18	1	桃色	黄色	2	T			285
丁二胺 H2N(CH2)4NH2	180	胺类	8.5-170	1	桃色	紫到黄	3	T			285
	180L	胺类	0.8-16	1	桃色	灰紫色	2	T			285
乙胺 C2H5NH2	180	胺类	5-100	1	桃色	黄色	3	T	10(J)5(US)	285	
	180L	胺类	0.45-9	1	桃色	黄色	2	T		285	
三乙胺 (C2H5)3N	180	胺类	4.5-90	1	桃色	黄色	3	T	1(US)5(E)	285	
	180L	胺类	0.3-6	1	桃色	黄色	2	T		285	
乙醇胺 H2NCH2CH2OH	180	胺类	7-140	3	桃色	黄色	3	T	3(J,US)	285	
	180L	胺类	1.95-39	1	桃色	灰紫色	2	T		285	
二丙基胺 (CH3CH2CH2)2NH	180	胺类	4-80	1	桃色	黄色	3	T		285	
	180L	胺类	0.35-7	1	桃色	黄色	2	T		285	
N,N-二甲基乙胺 C2H5N(CH3)2	180	胺类	4-80	1	桃色	黄色	3	T		285	
	180L	胺类	0.3-6	1	桃色	黄色	2	T		285	
二亚乙基三胺 H2NCH2CH2NHCH2CH2NH2	180L	胺类	0.95-19	1	桃色	灰紫色	2	T		1(US)	285
二乙胺 (C2H5)2NH	180	胺类	5.5-110	1	桃色	淡褐色	3	T		10(J)5(US)	285
	180L	胺类	0.45-9	1	桃色	黄色	2	T			285
N,N-二乙基乙醇胺 (C2H5)2NCH2CH2OH	180L	胺类	0.6-12	1	桃色	黄色	2	T		2(US)	285
正二丁胺 (CH3CH2CH2CH2)2NH	180	胺类	5-100	1	粉色	淡橘色	3	T			285
	180L	胺类	0.4-8	1	粉色	黄色	2	T			285
二乙基氨基乙醇 (C2H5)2NC2H4OH	180	胺类	6-120	1	桃色	淡褐色	3	T	2(US)	285	
环乙胺 C6H13N	180	胺类	7-140	1	桃色	橙红色	3	T	10(US)	285	
	180L	胺类	0.5-10	1	桃色	黄色	2	T		285	
烯丙基胺 CH2=CHCH2NH2	180	胺类	8.5-170	1	桃色	黄色	3	T		285	
	180L	胺类	0.4-8	1	桃色	黄色	2	T		285	
胺类 R•NH2	180	胺类	1.5-280	1	桃色	黄色/茶色	3	T		285	
胺类 CH3NH2	180L	胺类	0.25-39	1	桃色	淡黄橙色或灰紫色	2	T		285	
N-丁基胺 CH3(CH2)3NH2	180	胺类	8-160	1	桃色	灰红到棕色	3	T	5(J)	285	
	180L	胺类	0.55-11	1	桃色	黄色	2	T		285	

二异丙胺 [(CH ₃) 2CH] 2NH	180	胺类	5-100	1	桃色	淡橙色	3	T		285
	180L	胺类	0.3-6	1	桃色	黄色	2	T		285
2-二甲基乙醇 胺 (CH ₃) ₂ NCH ₂ C	180L	胺类	0.65-13	1	桃色	黄色	2	T		285
二甲基丙胺 (CH ₃) ₂ NCH ₂ C H ₂ CH ₂ NH ₂	180	胺类	8-160	1	桃色	灰红色	3	T		285
	180L	胺类	0.6-12	1	桃色	黄色	2	T		285
N-甲基吗啉 CH ₃ N(C ₂ H ₄) ₂	180	胺类	5-100	1	桃色	黄色	3	T		285
	180L	胺类	0.3-6	1	桃色	黄色	2	T		285
甲苯胺 C ₆ H ₄ (CH ₃) (NH ₂)	181	苯胺	5-60	2	淡黄色	深绿色	3			325
N-甲基苯胺 C ₆ H ₅ NHCH ₃	181	苯类	3.5-42	2	淡黄色	淡绿色	3			325
N-甲基苯胺 C ₆ H ₅ NHCH ₃	181	苯类	3.5-42	2	淡黄色	淡绿色	3			325
N,N-二甲基苯 胺 C ₆ H ₃ (CH ₃) ₂ (NH ₂)	181	胺类	2.5-30	3	淡黄色	深绿色	3			325
苯胺 C ₆ H ₅ NH ₂	181	苯胺	30-60	2	淡黄色	淡绿色	3			1(J) 2(US)
			2.5-30	③						
			1.25-2.5	5						
4-甲基吡啶(皮 考啉) C ₆ H ₇ N	182	吡啶	0.38-10.5	1	桃色	黄色	3	T	325	
嘧啶 C ₅ H ₅ N	182	嘧啶	14-35	1/2	桃色	黄色	3	T	5(US)	325
			0.5-14	①						
			0.2-0.5	2						
N,N-二甲替甲 酰胺 HCON (CH ₃) ₂	183	N,N-二甲替甲 酰胺	30-90	1/2	桃色	淡红色	3	T	10 (J,E,US)	325
			2-30	①						
			0.8-2	2						
N,N-二甲基乙 酰胺 CH ₃ CON (CH ₃) ₂	184	N,N-二甲基乙 酰胺	60-240	1	桃色	淡黄色	3	T		350
			5-60	②						
			1.5-5	4						
甲基胂 H ₂ NNHCH ₃	185	胂	0.6-12	5	桃色	黄色	3	H	0.01 (US)	325
胂 N ₂ H ₄	185	胂	0.1-2	⑤	桃色	黄色	3	H	0.01 (US)	325
			0.05-0.1	10						
偏二甲基胂 NH ₂ N (CH ₃) ₂	185	胂	0.1-2	5	桃色	黄色	3	H	0.01 (US)	325
丙腈 CH ₃ CH ₂ CN	191	丙烯腈	50-1200	4	黄色	红色	3	+T		325
丙稀腈(农药) CH ₂ : CHCN	191	丙稀腈	120-360	1	黄色	红色	3	+T	2(J,US) 2(E)	325
			5-120	②						
			2-5	4						
	191L	丙稀腈	6-18	1	黄色	桃色	3	+		285
			0.2-6	②						
			0.1-0.2	4						

	102L	乙烷	0.06-1.44%	1	黄褐色	绿褐色	3			285
2-甲基-3-丁烯腈 (CH ₃) 2CHCH:CHCN	191L	丙烯腈	0.4-12	2	黄色	桃色	3			285
丁腈 CH ₃ CH ₂ CH ₂ CN	191L	丙稀腈	6-180	1	黄色	桃色	3			285
3-戊烯腈 CH ₃ CH: CHCH ₂ CN	191L	丙烯腈	0.4-12	2	黄色	桃色	3			285
甲基丙烯腈 CH ₂ : C (CH ₃) CN	192	甲基丙烯腈	10-32 0.5-10 0.2-0.5	1 ② 4	黄色	红色	3	+		325
2-戊烯腈 CH ₃ CH ₂ CH: CHCN	193	2-戊烯腈	6-15 0.5-6	2 ④	黄色	红色	3	+T		325
	191L	丙烯腈	0.24-7.2	2	黄色	桃色	3			285
被检物质和化学式	检测管型号和名称	检测范围 (ppm)	流量 (ml/min)	抽气时间 (min)	颜色变化		保存期限 (年)	备注	价格(RMB)	
					检测前	检测后				元/盒
氯 Cl ₂	8TP	氯	0.05-0.6	100	10	粉色	白色	2		350
二氧化氮 NO ₂	9P	二氧化氮	0.02-0.2	100	30	白色	橙棕色	2	T	325
甲醛 HCHO	91P	甲醛	0.02-0.4	200	30	黄色	粉色	1*	T	350
			0.4-2.4	200	10					
	91PL	甲醛	0.02-0.2	200	30	淡黄色	紫色	1*	T	350
			0.2-1.2	200	10					
苯 C ₆ H ₆	121P	苯	250-3000 μg/m ³	50	60	白色	棕色	2	+	350
甲苯 C ₆ H ₅ CH ₃	122P	甲苯	100-2500 μg/m ³	200	30	白色	淡棕色	2	+	350
			2500-7000 μg/m ³	200	10					
122TP	甲苯	2-80	100	10	白色	棕色	2	+	350	
乙苯 C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122P	甲苯	110-2750 μg/m ³	200	10	白色	棕色	2	+	350
二甲苯 C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	122P	甲苯	540-13500 μg/m ³	200	10	白色	棕色	2	+	350
			123TP	二甲苯	2-80					
氯乙烯 CH ₂ : CHCl	131P	氯乙烯	50-1500 μg/m ³	100	30	黄色	炭紫红色	2	+T	350
三氯乙烯 C ₆ H ₅ CH ₃	132P	三氯乙烯	20-500 μg/m ³	100	30	黄色	紫色	2	+T	350
			500-1200 μg/m ³	100	15					
132TP	三氯乙烯	2-50	100	10	黄色	紫红色	2	+T	350	
四氯乙烯 Cl ₂ C: CCl ₂	133P	四氯乙烯	20-300 μg/m ³	100	30	黄色	紫色	2	+T	350
			300-720 μg/m ³	100	15					
133TP	四氯乙烯	5-80	100	10	黄色	紫红色	2	+T	350	
乙醛 C ₂ H ₄ O	163TP	乙醛	0.1-5	50	10	黄色	淡橙色	1*	+T	372
	163TPM	乙醛	1-50	50	10	黄色	紫红色	1*	+T	372
乙炔化二氯	见 1,2-二氯乙烯									
2-氨基乙醇	见 乙醇胺									
氯溴甲烷	见 溴氯甲烷									
2-丁酮	见 MEK									
碳酰氯	见 光气									
1-氯-2,3-环氧丙烷	见 环氧氯丙烷									
2-氯乙醇	见 氯乙醇									

氯乙烯	见 氯乙烯	
1,2-二氨基乙	见 乙二胺	
1,2-二氯乙烷	见 二氯乙烯	
1,1-二氯乙烯	见 二氯乙烯	
二氯二氟甲烷	见 二氯丙烷	
1,2-二氯丙烷	见 二氯丙烷	
1, 2-环氧丙烷	见 环氧丙烷	
乙硫醇	见 硫代乙醇	
乙二醇-甲醚醋酸	见 甲氧基乙酸乙酯	
亚乙基二氯	见 1, 1-二氯乙烷	
一氟三氯甲烷	见 三氯氟甲烷 (R11)	
异丙基丙酮	见 甲基异丁基酮	
4-羟基-4-甲基戊烷-2-酮	见 双丙酮醇	
异戊烯乙酸	见 醋酸异苜酯	
巯基甲烷	见 甲硫醇	
木醇	见 甲醇	
硝基氯甲烷	见 硝基三氯甲烷 (氯化苦)	
戊基乙酸酯	见 正戊基乙酸	
四氯甲烷	见 四氯化碳	
三氯硝基甲烷	见 三硝基甲苯	
氯乙烯	见 四氯乙烯	
三氯甲烷	见 氯	
石油蒸馏物	见 汽油	
2,6-二甲基-4-庚酮	见 二异丁酮	
一氯代苯	见 氯苯	
1,1,1-三氯乙烷	见 甲基氯仿	