

气体检测管有好多的使用方法和其他的分析方法没有的长处

(1) 对工作环境的气体测量：气体检测管被用于快速测定工作环境中有害气体和烟雾的浓度。掌握它们在工作场所的浓度分布情况。还可以用于测定高浓度的有害气体。这些气体存在于敞开的油箱、涂饰室、电镀油箱、有电解质的狭小空间、贮藏室、气体泄漏的地方，排气系统效率受限制的地方，以及整个通风装置和空气净化装置。

(2) 测量建筑物和办公室内的环境卫生设备：测量在一个封闭房间内有害气体的浓度。例如：测量通过呼吸作用进入人身体的一氧化碳和二氧化碳。气体的浓度通过使用气体检测管检测通风装置，对人体有利并且可以提高人的工作效率。

(3) 测量学校的卫生设备并且做为教学材料进行健康教育、物理教育和科学方面。

(4) 测量空气中污染物：在工业卫生学上，测量获得的浓度比容许浓度更低是非常必要的。生存环境中的容许浓度应为工业卫生学的允许浓度的1/10到1/100，这种气体检测管同样用于此目的。

(5) 测量烟道气体的污染：此种测量可防止空气污染。日本工业规格（JIS）提供了各种测试烟道中气体的方式，气体检测管分析法是众多方法中最简单的一种，而其它方法都很复杂。

(6) 测量船只中的有害气体：测量船内的有害气体与IMO规定的标准一致。

(7) 工序管理：在化工业和其它工业中，当气体被用作原料使用时，会有非常少量不纯的有毒催化剂对产品质量产生很大的影响。因此，测量和控制这种数量很少的杂质是非常必要的，而且非常有必要的测量出产品中的混合气体。气体原材料中的混合比率和排出的气体组成部分。气体检测管被用于检测气体的纯度。

(8) 矿井的安全：通过使用检测管检测出少量一氧化碳气体或乙烯与一氧化碳的存在，可以防止频繁地发生在矿井中的火灾或爆炸后的一氧化碳的含量。

(9) 防止气体爆炸：通过使用检测管检测出，可以安全迅速地测量出空气中的易燃气体的浓度。这种测量方式不需要任何能量，例如电池或热源。如果没有燃烧源，即使存在爆炸性的混合物，操作也无任何危险。通过测定有碳化物的油箱或载有油箱的卡车上产生的乙炔，可以防止油箱爆炸事件的发生。

(10) 检测气体装置的燃烧情况：通过使用气体检测管检测一氧化碳，可以检查出在气体装置中气体转化后的燃烧情况。

(11) 检测酒后的人呼出的酒精：在日本，呼出的酒精检测管被警察局用来控制酒后驾车。

(12) 其他：在食品方面，用于检测砷的存在，测量纺织品中甲醛蒸气；测量各种离子。

制造商
光明理化学工业株式会社
KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.
地址：日本神奈川县川崎市高津区下野毛1-8-28
邮编：213-0006
电话：+81-(0) 44-833-8911
传真：+81-(0) 44-833-2672
网址：<https://www.komyokk.co.jp/en/>
<https://www.komyokk.co.jp/cn/>

经销商
北京航轩科技发展有限公司
地址：北京市朝阳区成寿寺路134号院中海城紫鑫阁3-817
邮编：100164
电话：010-67942250 13911523263 13811337735
传真：010-67942250
网址：www.bjhxkj.com.cn

BK01075
C.22/08/4H



用于产业卫生学的吸气泵
是用一种抗菌材料特制成的

为了安全在检测管处使用防碎结构
能够检测300多种不同气体

- 通过国际质量认证体系9001：2015认证
- 日本设计注册号1131898
- 美国设计专利权号US D467, 334S



光明理化学工业株式会社
KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.

地址：日本神奈川县川崎市高津区下野毛1-8-28
邮编：213-0006
电话：+81-(0) 44-833-8911
传真：+81-(0) 44-833-2672

URL <https://www.komyokk.co.jp/en/>
E-mail: qa@komyokk.co.jp

我们奉献公共

北川式气体检测管通过用透明薄膜包装的方法，在使用上更安全

如果检测管被打破，玻璃碎片不会飞散到各处

请在使用前仔细阅读提供的说明单

无论何时

直接使用不需任何化学特性的试剂



无论何处

即使在最复杂的环境下，这种轻量级和简单的系统了也能完成操作



无论任何人

此系统的操作方法既简单又直接，任何人即使没有理论知识，都可以轻松操作

速度快

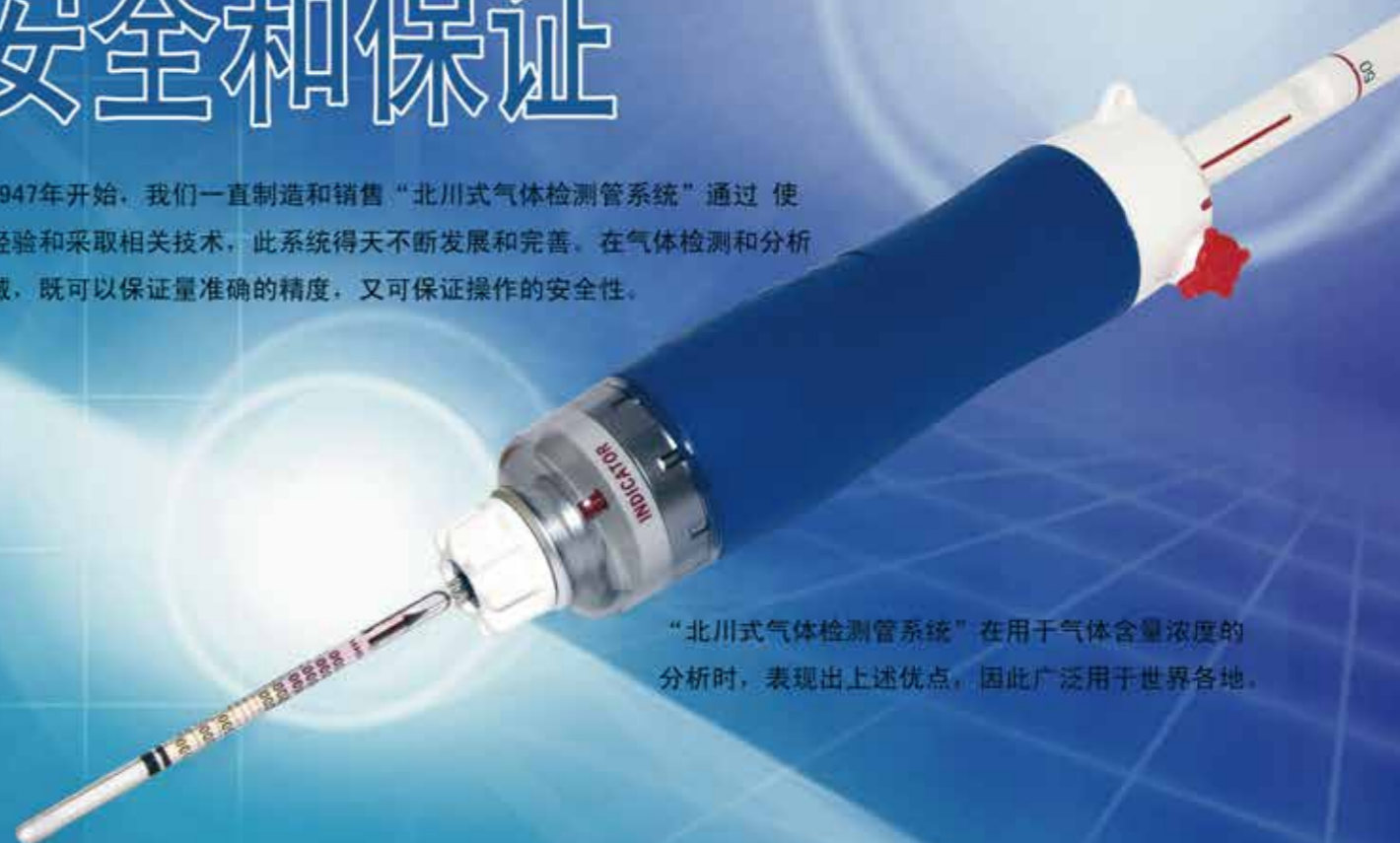
在几分钟的时间里，可获得精确计数；在很短时间里，可以检测完毕许多样本

安全

因为不采用电或热的装备，即使在可燃性空气中操作，也无任何危险

安全和保证

自1947年开始，我们一直制造和销售“北川式气体检测管系统”通过 使用经验和采取相关技术，此系统得天不断发展和完善。在气体检测和分析领域，既可以保证量准确的精度，又可保证操作的安全性。

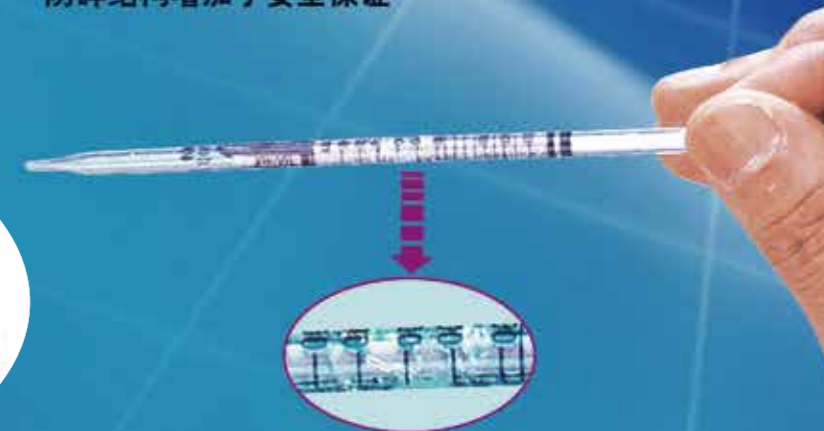


“北川式气体检测管系统”在用于气体含量浓度的分析时，表现出上述优点，因此广泛用于世界各地。

型号 AP-20

1个便携箱、型号AP-20吸气泵和标准配件、橡胶管连接带2个、润滑油1只、皮带1个、说明单1张。

防碎结构增加了安全保证



产业卫生学

气体检测管可成功地用于快速检测空气中的有害气体和烟雾，并且可用于测量工作场所的有害气体和空气中烟雾含量浓度。



预防火灾/爆炸

在工作场所，通过检测泄漏或产生的气体，有效的预防火灾或爆炸；还可以预防煤矿中的自然。



工序管理

为提高产品质量和产量，通过使用气体检测管可防止气体做为原料或中间物时降低催化作用。



空气污染源

用型号P-10FG烟道内的气体测试，可以很快测出氢气混合物、SO₂、CO、CO₂、HCL和O₂。可以非常经济地控制空气污染。



工业废水

用此种可分析污染的检测管检测废水的方法既简单又快捷。如前所述，在任何地方，检测可以瞬间完成。

目 录



AP-20 操作方法 2
 北川式气体检测管明细一览表 3
 压缩空气中不纯物测量系统 21
 无机气体 / 有机气体定性检测管 22
 检测管用于检测溶解状态下的溶解物质 23
 检测室内空气污染的检测管 23
 测量大气环境检测管 24
 时间加重平均浓度的检测管 24
 超高敏感性检测管用于检测画廊 / 博物馆和干净室内的的含量 24
 特殊用途的检测管 25
 有机溶剂和其他的气体的收集管 27
 独特的检测器与附件 28
 空气取样器 30
 突发事件气体应急检测箱 31
 排水中氯碳简易测量套件 32
 气体检测管的换算方法 33
 北川式检测管的名单 34



ISO9001 认证

认证的范围

1. 检测管·吸气泵·收集管和空气流动指示器的开发·设计·制造·销售及维修服务
2. 气体传感器的开发·设计·制造·销售
3. 气体测量机器, 气体检测器, 气体警报装置的标准产品(携带型, 移动型, 固定型)的开发·设计·制造·销售和维修服务
4. 特别订货产品的开发·设计·制造·销售·在公司内部的维修服务
5. 产品的在公司外边的维修服务

取得认证地方:

光明理化学工业株式会社 本社
 会津光明株式会社
 大阪支店
 福岡営業所
 北関東営業所



操作方法

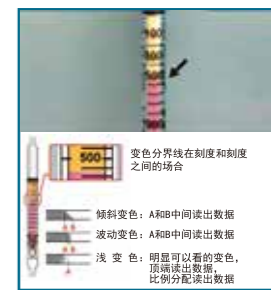
AP-20

气体检测管的吸气泵



- 1 准备吸气泵
按说明单上的使用前的检查方式检查吸气泵是否泄漏。
- 2 切开气体检测管的两个尾端
把气体检测管的尖端插入到尖端切割器上, 并且通过转动旋转一周拿掉管的尖端, 然后把管尖端拉向你的方向。(通过拿开尖端切割器的帽, 玻璃尖可以拿下来。)
- 3 把气体检测管接到吸气泵上用正确的方向, 气体检测管吸入试剂气体, 把气体检测管插入到橡胶管的连接处, 让检测管的箭头方向指向泵。
- 4 拉手柄
把红线调整到容器的底部, 红线在轴上。把泵的手柄拉至100ml的固定位置上, 如果试剂需要一半的泵冲程把泵的手柄拉至50ml线上固定住。

- 5 抽取采样气体
抽取各种试剂气体都有具体明确的时间和指定的抽取量, 采样气体抽取完成时, 采样时间指示器会显示抽取完毕, 每个检测管抽取气体所需的时间都清楚地写在说明书上。
- 6 旋转手柄
当试剂抽取完成时, 为保持手柄处于拉伸状态并且能使手离开手柄, 旋转手柄的1/4按顺时针或逆时针方向旋转90°(如果手柄返回一部分, 这将导致读数小)一些检测管要求额外的泵冲程(例如, 大于100ml的空气), 在这种情况下, 把手柄推回去重复操作。
- 7 读取含量的浓度
把气体检测管从吸气泵上拿开, 在指定的试剂气体已吸入后, 读取气体的含量浓度, 读取数值时, 要读检测管上着色点最大值的末端, 一些检测管要求使用一个温度修正, 表格或说明书上提供的修正量系数。



北川式气体检测管明细一览表

1. 在检测管有多个测量范围时，外包装只印刷了其中一个量程，本册中将印刷在外包装上打的测量范围用方框显示，刻度范围和泵冲程号都标有一个圆圈。

| | | |
|------------|-----------------|----------|
| 例如：型号102SD | 测量范围 | 泵冲程号 |
| | 125-5,000 | 1/2 |
| | 50-2,000 | ① |
| | 20-800 | 2 |

2. 印在试管盒上的范围是可测量的浓度的最小值和最大值。

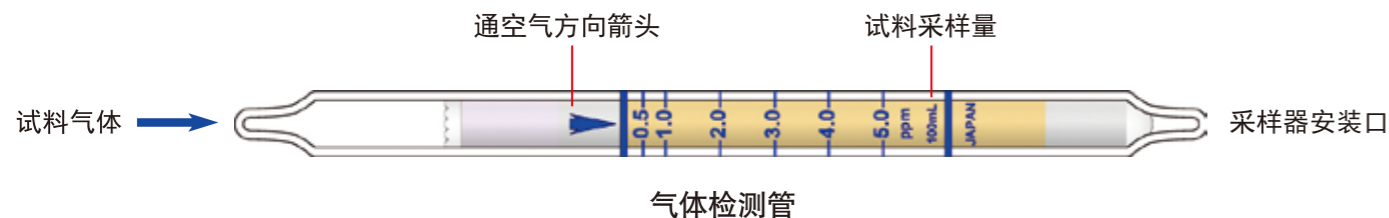
例如：试管号 40-5,000ppm

3. 修正系数：型号的最后加上©的是表示测量该气体后读值时是需要看修正系数表进行修正读数的，订货的时候还是直接定前面的检测管即可。

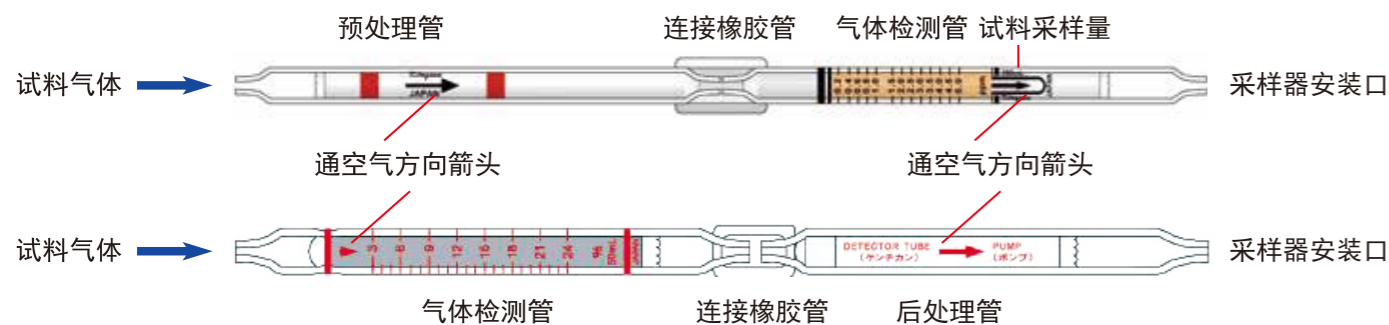
4. 检测管下面有“#”表示该检测管需要冷藏，冷藏温度为0-10°C/32-50°F，在使用冷藏的检测管时一定要等检测管恢复到正常20度左右的温度才开始测量。

5. 检测管通常的包装规格都是10只每盒，有些检测管标注为2×5，是测量时需要前处理管，有5只是前处理管，只能测量5次，只有极个别气体是5只装，比如：137U。

气体检测管各部分的名称



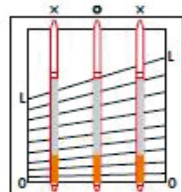
● 二根连接检测管



※ 二根连接检测管附属连接橡胶管

【浓度表式】

把检测管试料气体入口的尖端合对0—0线，把其它尖端合对L—L线，读出变色层尖端的数据。



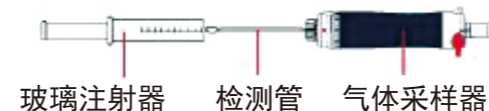
【比色式】

按照变色和标准色检测气体浓度。



【超过检测管测量范围的测定】 稀释

把试料气体采样到玻璃注射筒，和清洁空气稀释。测定之后，把读出数据乘稀释倍数计算浓度。



玻璃注射筒 SS-100/200



容量
100ml (SS-100)
200ml (SS-200)

(加压或者减压下的测定)

要是在2气压的场所采样100ml 相当于在大气压的场所采样200ml，所以在大气压以外的场所测定的场合需要压力补足。

把没有吸着性的气体一旦采样到采样袋，然后在大气压中测定，可以正确地测定。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------|-------|-----|---------|----------|---------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 乙醛 - 浓度表式 CH ₃ CHO | 133A # | 0.004-1.0% | 1 | 黄色 | 粉红色 | 1 | 10 | 50(J) 20(B) |
| 乙醛 CH ₃ CHO | 133SB # | 5-140 | 1 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | |
| 乙醛 CH ₃ CHO | 133SC | 1-30 | 1 | 粉红色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 乙酸 / 醋酸 CH ₃ COOH | 216S | 0.5-50 1.25-125 | ① 1/2 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 10(J.A.B) |
| 乙酸酐 / 醋酸酐 (CH ₃ CO) ₂ O | 216S © | 1-15 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 5(J) 1(A) 0.5(B) |
| 丙酮 CH ₃ COCH ₃ | 102SA | 1.0-5.0% 0.1-2.0% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 200(J.A) 500(B) |
| | 102SC # | 0.01-4.0% | 1 | 黄色 | 粉红色 | 1 | 10 | |
| | 102SD | 125-5,000 50-2,000 20-800 | 1/2 ① 2 | 黄色 | 深褐色 | 2 | 10 | |
| 乙炔 HC=CH | 101S | 50-1,000 | 1 | 浅黄色 | 棕蓝色 | 3 | 10 | |
| 乙炔·乙烯分开测量 C ₂ H ₂ & C ₂ H ₄ | 280S ※ | 乙炔 20-300 | 1 | 黄色 | 深褐色 | 1 | 2×5 | |
| | | 乙烯 200-2,000 | | 浅黄色 | 蓝色 | | | |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C / 32-50°F)。

※ 这个检测管必须吸引速度调节板。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------|-------|-------|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 丙烯 - 浓度表式 $\text{CH}_2=\text{CHCHO}$ | 136 # | 0.005-1.8% | 1 | 黄色 | 粉红色 | 1 | 10 | 0.1(J.B) |
| 丙烯酸 $\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$ | 216S© | 1-50 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 2(A) |
| 乙酸酐 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ | 216S© | 1-15 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 5(J) 1(A) 0.5(B) |
| 丙烯腈 $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ | 128SA | 0.1-3.5% | 1 | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 2(J.A.B) |
| | 128SB | 10-500 | 1 | 黄色 | 深蓝色 | 2 | 10 | |
| | 128SC # | 1-120 | 2 | 黄色 | 粉红色 | 1 | 2×5 | |
| | 128SD # | 1-20 0.5-10 0.25-5 0.2-4 | ① 2 4 5 | 黄色 | 红色 | 1 | 2×5 | |
| 丙烯醇 $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}$ | 184S© | 20-500 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 1(J) 0.5(A) 2(B) |
| 氯丙烯 $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$ | 132SC© | 1-40 | 3 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | 1(A) |
| 氨气 NH_3 | 105SA | 0.5-10% | 1 | 粉红色 | 灰或黄色 | 3 | 10 | 25 (J.A.B) |
| | 105SB | 50-900 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| | 105SC | 10-260 5-130 | ① 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| | 105SD | 1-20 0.5-10 0.2-4 | ① 2 5 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| | 105SE | 10-200 5-100 1-20 | 1/2 ① 5 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| | 105SH | 0.5-30% | 1 | 粉红色 | 蓝色、棕绿 | 3 | 10 | |
| | 105SM | 0.1-1.0% | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 2 | 10 | |
| 苯胺 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ | 181S | 2-30 1-15 | ① 2 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | 1(J.B) 2(A) |
| 砷化氢 ASH_3 | 140SA | 5-160 | 1 | 白色 | 深褐色 | 2 | 10 | 0.01(J) 0.005(A) |
| | 121U | 0.1-2.0 0.05-1.0 | ① 2 | 浅黄色 | 粉红色 | 2 | 20 | 0.05(B) |

5 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 苯 - 存在于汽油或芳香 烃 C_6H_6 | 118SB | 5-300 | 1 | 白色 | 绿棕色 | 2 | 2×5 | 0.5(A) 1(B) |
| | 118SE | 1-80 0.2-1 | ① 5 | 白色 | 绿棕色 | 2 | 2×5 | |
| 苯 C_6H_6 | 118SC | 4-100 2-50 1-25 | 1 ② 4 | 白色 | 绿褐色 | 2 | 10 | |
| | 118SD | 1-75 0.2-15 0.1-7.5 | 1 ⑤ 10 | 白色 | 绿褐色 | 2 | 2×5 | |
| 氯甲苯 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Cl}$ | 132SC© | 1-16 | 1 | 绿黄色 | 粉红色 | 3 | 2×5 | 1(A) |
| 溴 - 浓度表式 Br_2 | 114 | 1-20 | 1 | 白色 | 桔黄色 | 2 | 10 | 0.1(J.A.B) |
| 氯溴甲烷 CH_2BrCl | 157SB© # | 2-80 20-400 | ① 2 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 200(A) |
| 三溴甲烷 CHBr_3 | 157SB© # | 1-20 0.5-9 | ① 2 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 1(J) 0.5(A) |
| 1- 溴丙烷 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ | 157SB© # | 5-80 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 10(A) |
| 2- 溴丙烷 $(\text{CH}_3)_2\text{CHBr}$ | 157SB© # | 5-80 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 1(J) |
| 1,3- 丁二烯 $\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_3$ | 168SA | 0.03-2.6% | 1 | 橙色 | 深褐色 | 3 | 10 | 2(A) 10(B) |
| | 168SB | 30-600 | 1 | 浅黄色 | 白色 | 3 | 10 | |
| | 168SC | 5-100 2.5-50 | ① 2 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | |
| | 168SE | 0.5-10.0 0.1-2.0 | 1 ④ | 粉红色 | 白色 | 3 | 2×5 | |
| 正丁烷 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$ | 221SA | 0.05-0.6% | 1 | 桔黄色 | 棕色 | 3 | 10 | 500(J) 1,000(A) 600(B) |
| 1- 丁醇 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 190U© | 5-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(J) 20(A) |
| 2- 丁醇 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ | 189U | 10-300 4-120 | ② 4 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 100(J.A.B) |
| 叔丁醇 $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ | 111U© | 20-500 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 100(A) |
| 丁基醋酸 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_4\text{H}_9$ | 139SB© | 0.01-1.0% | 2 | 桔黄色 | 棕绿色 | 3 | 10 | 100(J) |
| | 138U | 10-400 | 1 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | 150(A.B) |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | | |
| 丁基丙烯酸盐 CH ₂ =CHCO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃ | 211U | 5-60 | 2 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 2(A) 1(B) | |
| 正丁胺 C ₄ H ₉ NH ₂ | 105SD© | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 5(J) | |
| 丁基溶纤剂 C ₄ H ₉ OCH ₂ OH | 190U© | 10-1,000 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 20(A) 25(B) | |
| 丁基醚 (CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₂ O | 111U© | 10-1,200 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | | |
| 叔丁基硫醇 (CH ₃) ₃ CSH | 130U | 1.1-11.0 0.55-5.5 0.11-1.10 | 1/2 1 5 | 浅黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | 0.5 (A) | |
| | 165SB | 5-80 2.5-40 | 1/2 1 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | | |
| 甲基丙烯酸丁基 CH ₂ =C(CH ₃)COOC ₄ H ₉ | 111U© | 20-1,000 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | | |
| 甲基叔丁基醚 (MTBE) (CH ₃) ₃ COCH ₃ | 111U© | 25-500 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 50(A) | |
| 正丁酸 CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH | 216S© | 3-60 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | | |
| 二氧化碳 CO ₂ | 126SA | 0.2-5.2% 0.1-2.6% | 1/2 ① | 紫蓝色 | 浅粉色 | 2 | 10 | 5,000(J. A.B) | |
| | 126B | 0.03-0.7% 100-1,500 | ① 3 | 紫蓝色 | 浅粉色 | 2 | 10 | | |
| 二氧化碳 CO ₂ | 126SB | 0.05-1.0% 0.021-0.42% | ① 2 | 紫蓝色 | 浅粉色 | 2 | 10 | | |
| | 126SF | 200-4,000 100-2,000 | 1/2 ① | 粉红色 | 黄色 | 2 | 10 | | |
| | 126SG | 0.04-1.4% 0.02-0.7% | 1/2 ① | 粉红色 | 黄色 | 2 | 10 | | |
| | 126SH | 1-20% | 1 | 粉红色 | 黄色 | 2 | 10 | | |
| 二氧化碳 - 超高浓度 CO ₂ | 126UH | 5-50% | 1/2 | 白色 | 紫色 | 2 | 10 | | |
| 二硫化碳 CS ₂ | 141SA # | 30-500 | 1 | 粉红色 | 黄色 | 2 | 2×5 | | 1(J) 1(A) 10(B) |
| | 141SB # | 2-50 0.8-20 | ② 4 | 粉红色 | 黄色 | 3 | 2×5 | | |
| | 141SC # | 0.1-3.0 0.2-6.4 | ④ 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 1 | 2×5 | | |

7 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|-----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|----------|--------|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 一氧化碳 - 浓度表式 CO | 100 | 25-1,000 5-300 | ① 3 | 黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 50(J) 25(A) 30(B) |
| 一氧化碳 - 存在于乙烯 比色表式 CO | 106B | 10-1,000 | 1 | 浅黄色 | 由绿色变蓝色 | 3 | 10 | |
| 一氧化碳 - 存在于乙 烯、氧化氮中 比色表式 CO | 106C | 10-1,000 | 1 | 浅黄色 | 由绿色变蓝色 | 2 | 10 | |
| 一氧化碳 CO | 106G | 25-1,000 5-300 | 1 ③ | 黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | |
| | 106S 英文版 | 10-250 | 3 | 黄色 | 深褐色 | 2 | 10 | |
| | 106SA | 40-2,000 20-1,000 | 1/2 ① 4 | 黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | |
| | 106SC | 1-50 | 1 | 桔黄色 | 红紫色 | 1 | 10 | |
| | 106SH | 0.1-2.0% | 1 | 白色 | 棕色 | 1 | 10 | |
| | 106SS | 30-500 | 1 | 黄色 | 深褐色 | 1.5 | 10 | |
| | 一氧化碳 - 超高范围 CO | 106UH | 0.2%-20% 0.1-10% | 1/2 ① | 白色 | 深褐色 | 3 | |
| 四氯化碳 CCl ₄ | 147S # | 5-60 | 1 | 白色 | 红色 | 1 | 2×5 | 5(J.A) 2(B) |
| 硫化羰 COS | 239S | 5-60 | 1 | 粉红色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 5(A) |
| 氯气 Cl ₂ | 109SA | 1-40 | 1 | 白色 | 黄橙色 | 2 | 10 | 0.5(J.A.B) |
| | 109SB | 0.5-10.0 0.1-2.0 | ① 5 | 白色 | 浅桔黄色 | 2 | 10 | |
| | 109U | 0.1-2 0.05-1 | ① 2 | 白色 | 浅紫色 | 2 | 10 | |
| 二氧化氯 - 浓度表式 ClO ₂ | 116 | 1-20 | 1 | 白色 | 红橙色 | 2 | 10 | 0.1(A.B) |
| 氯苯 C ₆ H ₅ Cl ₃ | 178SB | 5-140 1-5 | ① 5 | 白色 | 浅褐色 | 2 | 2×5 | 10(J.A) 1(B) |
| 氯仿 / 三氯甲烷 CHCl ₃ | 152S # | 70-500 32-250 23-167 | ② 3 4 | 白色 | 黄橙色 | 2 | 2×5 | 3(J) 10(A) 2(B) |
| 三氯硝基甲烷 Cl ₃ CNO ₂ | 172S # | 0.1-16.0 0.05-8.0 | ① 2 | 白色 | 粉红色 | 1 | 2×5 | 0.1(J.A) |
| 氯丁二烯 CH ₂ =CClCH=CH ₂ | 169S | 1.0-20 0.5-10 | 1 ② | 绿黄色 | 粉红色 | 3 | 2×5 | 10(A) |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|---------------------------------------------|-------------|---------------|----------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| o- 氯甲苯 <chem>C1C=CC=C(C)C1</chem> | 132SC© | 1-50 | 2 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | |
| m- 氯甲苯 <chem>C1C=CC=C(C)C1</chem> | 132SC© | 0.5-10 | 2 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | |
| p- 氯甲苯 <chem>C1=CC=C(C)C=C1</chem> | 132SC© | 1-50 | 2 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | |
| 甲酚 <chem>Cc1ccc(O)cc1</chem> | 183U | 0.5-25.0 | 2 | 浅黄色 | 浅褐色 | 2 | 10 | 5(J) 20mg/m ³ (A) |
| 巴豆醛 <chem>CCC=O</chem> | 190U© | 2-40 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| 异丙基苯 <chem>CC(C)c1ccccc1</chem> | 111U© | 20-140 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 50(A) 25(B) |
| 环己烷 <chem>C1CCCCC1</chem> | 115S | 0.01-0.6% | 1 | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 150(J) 100(A.B) |
| 环己醇 <chem>C1CCCCC1O</chem> | 206U | 5-500 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 25(J) 50(A.B) |
| 环己酮 <chem>C1CCCCC1=O</chem> | 197U | 2-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 3 | 10 | 20(J.A) 10(B) |
| 环己烯 <chem>C1=CCCCC1</chem> | 111U© | 20-300 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 100(A) |
| 环己胺 <chem>C1CCCCC1N</chem> | 105SD© | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 10(A.B) |
| p- 伞花烃 <chem>CC1=CC=C(C)C=C1</chem> | 102SD© | 20-200 | 1 | 黄色 | 深棕色 | 2 | 10 | |
| 萘烷 / 十氢化萘 <chem>C1=CC2=C(C1)C=CC2</chem> | 111U© | 20-200 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | |
| 正癸烷 <chem>CCCCCCCCC</chem> | 111U© | 5-90 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | |
| 双丙酮醇 <chem>CC(C)C(O)CC(=O)C</chem> | 190U© | 10-250 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(A.B) |
| 乙硼烷 <chem>B2H6</chem> | 242S | 0.1-5.0 | ① | 浅黄色 | 红紫色 | 2 | 10 | 0.01(J) 0.1(A) |
| | | 0.05-2.5 | 2 | | | | | |
| | | 0.02-1.0 | 5 | | | | | |
| 二溴甲烷 <chem>CBr2</chem> | 157SB© # | 2.5-40 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | |
| 二正丁胺 <chem>CCCCN</chem> | 105SD© | 2-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| o- 二氯苯 <chem>C1=CC=C(Cl)C=C1</chem> | 214S | 5-100 | 1 | 白色 | 黄色 | 2 | 10 | 25(J.A.B) |

9 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 | |
|----------------------------------------|---------------|-------------------|----------|-------|----------------|------------|--------------|------------------------------------------|--------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | | |
| p- 二氯苯 <chem>C1=CC=C(Cl)C=C1</chem> | 215S # | 10-150 | 1 | 白色 | 紫褐色 | 1 | 10 | 10(J.A) 25(B) | |
| 1,1- 二氯乙烷 <chem>CC1(Cl)CC1</chem> | 235SA # | 10-160 | 1 | 白色 | 紫色 | 1 | 3×5 | 100(J.A.B) | |
| 1,2- 二氯乙烷 <chem>C1C(Cl)CC1</chem> | 230SA # | 11-110 | 1/2 | 白色 | 紫色 | 1 | 3×5 | 10(J.A) 5(B) | |
| | | 5-50 | | | | | | | ① |
| | | 2.5-25 1-10 | | | | | | | 2 5 |
| 2,2- 二氯乙醚 <chem>C1C(Cl)CCOC1</chem> | 223S | 2-30 | 1 | 黄绿色 | 粉红色 | 1 | 2×5 | 15(J) 5(A) | |
| 1,1- 二氯乙烯 <chem>C=CCl</chem> | 132SC© | 1-22 | 1 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | 5(A) | |
| 1,2- 二氯乙烯 <chem>C=CCl</chem> | 145SA # | 42-840 | 1/2 | 黄色 | 红色 | 1 | 10 | 150(J) 200(A.B) | |
| | | 20-400 | | | | | | | ① |
| | | 9.2-184 4.2-84 | | | | | | | 2 4 |
| 二氯甲烷 <chem>CCl2</chem> | 180S # | 30-1,000 | ② | 白色 | 红橙色 | 2 | 2×5 | 50(J.A) 100(B) | |
| | | 10-200 | | | | | | | 4 |
| 1,2- 二氯丙烷 <chem>CC1(Cl)CC1</chem> | 157SB© # | 20-250 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 1(J) 10(A) | |
| 1,3- 二氯丙烯 <chem>C=CC(Cl)C</chem> | 194S # | 10-500 | 1 | 白色 | 紫色 | 1 | 2×5 | | |
| 1,3- 二氯丙烯 <chem>C=CC(Cl)C</chem> | 249S | 0.5-10 | 1 | 绿黄色 | 粉红色 | 3 | 2×5 | 1(A) | |
| 双环戊二烯 <chem>C1=CC=CC=C1</chem> | 190U© | 2-60 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 0.5(A) 5(B) | |
| 柴油燃料 | 251U | 0.5-12.5 | 4 | 白色 | 薄褐色 (前端薄绿色) | 2 | 10 | 100mg/m ³ (A) | |
| | | 1-30 | | | | | | | ② |
| 二乙胺 <chem>CCN</chem> | 222S | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 10(J) 5(A.B) | |
| 二乙苯 <chem>CC(C)C</chem> | 111U© | 10-180 | 1 | 黄色 | 褐色 | 2 | 10 | | |
| 乙醚 <chem>CCOC</chem> | 107SA 107U | 0.04-1.4% | 1 | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 400(J.A) | |
| | | 20-400 | | | | | | | 1 |
| 二异丁基甲酮 <chem>CC(C)C(C)C=O</chem> | 139U© | 20-1,000 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 25(A) | |
| 二异丙基胺 <chem>CC(C)N</chem> | 105SD© | 1-16 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 5(A.B) | |
| N,N 二甲基乙酰胺 <chem>CCN(C)C</chem> | 229S | 5-70 | 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 1 | 10 | 10(J.A.B) | |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 二甲胺 (CH ₃) ₂ NH | 227S | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 10(J) 5(A) 2(B) |
| N,N 二甲基苯胺 C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂ | 105SD [Ⓞ] | 0.5-9 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 5(J.A.B) |
| 二甲醚 CH ₃ OCH ₃ | 123S | 0.01-1.2% | 1 | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 400(B) |
| N,N 二甲基甲酰胺 (CH ₃) ₂ NCHO | 196S | 2-30 1-15 | ① 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 2 | 10 | 10(J.A.B) |
| 硫化二甲基 (CH ₃) ₂ S | 250S | 0.21-7.9 1-40 2.1-100 | 4 ① 1/2 | 粉红色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 10(A) |
| 1,4- 二氧六环 C ₄ H ₈ O ₂ | 139SB [Ⓞ] 119U [Ⓞ] | 0.05-2.5% 20-500 | 2 1 | 桔黄色 黄色 | 棕绿色 浅蓝色 | 3 2 | 10 10 | 1(J) 20(A.B) |
| 二正丙胺 [CH ₃ (CH ₂) ₂] ₂ NH | 105SD [Ⓞ] | 1-14 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 乙硅烷 Si ² H ⁶ | 240S [Ⓞ] | 1-50 | 1 | 黄色 | 红色 | 1 | 10 | |
| 二乙烯基苯 C ₆ H ₄ (CHCH ₂) ₂ | 158S [Ⓞ] | 5-50 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | 10(A) |
| 环氧氯丙烷 CH ₂ CHCH ₂ Cl | 192S | 5-50 | 3 | 绿黄色 | 粉红色 | 1 | 2×5 | |
| 乙酸乙酯 CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅ | 111SA 111U | 0.1-5.0% 10-1,000 | 1 1 | 桔黄色 黄色 | 棕绿色 棕色 | 3 2 | 10 10 | 200(J.B) 400(A) |
| 丙烯酸乙酯 CH ₂ =CHCO ₂ C ₂ H ₅ | 211U [Ⓞ] | 5-60 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 5(A.B) |
| 乙醇 C ₂ H ₅ OH | 104SA 104SB 104U | 0.05-5.0% 20-300 20-1,000 | 1 1 1 | 黄橙色 粉红色 黄色 | 浅绿色 白色 浅蓝色+棕色 (看棕色变化的先端) | 3 3 2 | 10 2×5 10 | STEL 1,000(A.B) |
| 二甲胺 C ₂ H ₅ NH ₂ | 227S | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 10(J) 5(A) 2(B) |
| 乙基苯 C ₆ H ₅ C ₂ H ₅ | 179S | 10-500 | 1 | 白色 | 棕色 | 1.5 | 10 | 50(J) 20(A) 100(B) |
| 溴乙烷 / 乙基溴 C ₂ H ₅ Br | 157SB [Ⓞ] # | 2-80 20-400 | ① 1/2 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 5(A) |
| 乙基叔丁基醚 C ₂ H ₅ OC(CH ₃) ₃ | 248U | 1-60 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | 25(A) |

11 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 乙基溶纤剂 C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH | 190U | 5-500 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 5(J.A) 10(B) |
| 乙基溶纤剂醋酸酯 CH ₃ COO(CH ₂) ₂ OC ₂ H ₅ | 190U [Ⓞ] | 5-150 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 5(J.A) 10(B) |
| 乙硫醇 C ₂ H ₅ SH | 165SA | 4-160 2-80 1-40 | 1 ② 4 | 白色 | 黄色 | 2 | 10 | 0.5(A.B) |
| | 165SB 英文版 | 5-80 2.5-40 | 1/2 1 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | |
| | 130U | 1.05-10.5 0.525-5.25 0.105-1.05 | 1/2 ① 5 | 浅黄色 | 浅粉色 | 2 | 10 | |
| 甲基丙烯酸乙酯 CH ₂ =C(CH ₃)COOC ₂ H ₅ | 111U [Ⓞ] | 20-500 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | |
| 乙烯 - 浓度表式 H ₂ C=CH ₂ | 108B 英文版 | 0.5-100 0.1-20 | ① 5 | 浅黄色 | 蓝色 | 3 | 10 | 200(A) |
| 乙烯 H ₂ C=CH ₂ | 108SA | 20-1,200 | 1 | 黄色 | 蓝色 | 2 | 10 | |
| | 108SC | 1-200 | 4 | 黄色 | 蓝色 | 2 | 2×5 | |
| 乙烯氯醇 ClCH ₂ CH ₂ OH | 119U [Ⓞ] | 5-300 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | STEL 1(A) |
| 二氯乙醇 ClCH ₂ CH ₂ OH | 119U [Ⓞ] | 5-300 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| 二溴乙烷 BrCH ₂ CH ₂ Br | 166S # | 1-50 | 1 | 白色 | 黄色 | 1 | 2×5 | 0.5(B) |
| 乙二醇 HOCH ₂ CH ₂ OH | 232SA | 20-250mg/m ³ | 2 | 粉红色 | 黄色 | 1.5 | 2×5 | 25(A) |
| | 232SB | 3-40mg/m ³ | 3 | 浅粉色 | 黄色 | 2 | 2×5 | |
| 环氧乙烷 CH ₂ CH ₂ O | 122SA | 1.0-4.0% 0.01-1.8% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 1(J.A.B) |
| | 122SM | 5-100 | 3 | 粉红色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| | 122SC | 1-15 | 3 | 浅粉色 | 黄色 | 2 | 2×5 | |
| | 122SD # | 0.7-14.0 0.1-2.0 | 1 ④ | 黄色 | 浅粉色 | 1 | 2×5 | |
| | 122SL | 130-2,600 50-1,000 | 1/2 ① | 黄色 | 浅蓝色 | 3 | 10 | |
| 甲醛 HCHO | 171SA # | 20-1,500 | 1 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 2×5 | 0.1(J.A) 2(B) |
| | 171SB | 1-35 | 3 | 白色 | 棕橙色 | 3 | 2×5 | |
| | 171SC # | 0.1-4.0 0.05-2.0 | ⑤ 10 | 黄色 | 粉红色 | 1 | 10 | |
| 甲酸 HCOOH | 216S | 1-50 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 5(J.A.B) |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 呋喃 C ₄ H ₄ O | 122SA [ⓐ] | 0.2-2.0% 0.01-0.9% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | |
| 糠醛 C ₅ H ₄ O ₂ | 190U [ⓐ] | 2-60 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 2.5(J) 0.2(A) 2(B) |
| 糠醇 C ₄ H ₃ OCH ₂ OH | 238S | 5-25 | 5 | 白色 | 黑色 | 1 | 10 | 5(J) 0.2(A) |
| 汽油 C _n H _m | 110S | 0.05-0.6% 0.01-0.12% | ① 4 | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 100(J) 300(A) |
| 总烃 iso-C ₄ H ₁₀ , n-C ₅ H ₁₂ , n-C ₈ H ₁₈ , n-C ₆ H ₁₄ | 187S | 50-1,400 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | |
| 庚烷 CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ | 113SB [ⓐ] | 100-2,000 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 200(J) 400(A) 500(B) |
| 正己烷 CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ | 113SA | 0.11-1.32% 0.05-0.6% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 40(J) |
| | 113SB | 50-1,400 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 50(A) |
| | 113SC | 20-800 4-200 | 1 ③ | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 20(B) |
| 肼 N ₂ H ₄ | 219S | 0.2-10.0 0.1-5.0 0.05-2.5 | 2 ④ 8 | 黄色 | 蓝色 | 2 | 10 | 0.1(A) 0.01(B) |
| 氢气 H ₂ | 137U | 0.05-0.8% | 1/2 | 黄色 | 绿色 | 3 | 5 | |
| 氯化氢 HCl | 173SA | 40-1,200 20-600 | 1/2 ① | 紫色 | 粉红色 | 2 | 2×5 | 5(J) |
| | 173SB | 4-40 | 1/2 | 黄绿色 | 粉红色 | 3 | 2×5 | 1(B) |
| | | 2-20 | ① | | | | | |
| 0.4-4 | 5 | | | | | | | |
| 氰化氢 HCN | 112SA | 0.01-3.0% | 1 | 黄色 | 棕红色 | 3 | 10 | 5(J) 0.9(B) |
| | 112SB # | 4.6-230 2-100 0.5-25 | 1/2 ① 4 | 黄色 | 红色 | 2 | 10 | |
| | | 112SC # | 0.3-8 | 3 | 黄色 | 红色 | 1 | |
| | 112ST | 20-250 200-2500 | ⑤ 4.9 | 黄色 | 紫红色 | 1 | 2×5 | |
| 氟化氢 HF | 156S | 0.5-30 0.25-15 0.17-2 | ③ 6 9 | 绿黄色 | 粉红色 | 3 | 10 | 3(J) 0.5(A) 1.8(B) |

13 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|---------------|-----|-----------|------------|----|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | | | | | | |
| 过氧化氢 H ₂ O ₂ | 247S # | 0.5-10.0 | 5 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | 1(A,B) | | | | | |
| 硒化氢 H ₂ Se | 167S | 5-600 1-120 | ① 5 | 浅粉色 | 深褐色 | 1 | 10 | 0.05(J,A) | | | | | |
| | 242S [ⓐ] | 1-20 0.5-10 | ① 2 | 浅黄色 | 红紫 | 2 | 10 | 0.02(B) | | | | | |
| 硫化氢 H ₂ S | 120SB | 6-300 3-150 1-50 0.75-37.5 | 1/2 ① 3 4 | 白色 | 深褐色 | 3 | 10 | 5(J,B) 1(A) | | | | | |
| | | 120SC | 50-1,600 | | | | | | 1 | 浅黄色 | 深褐色 | 3 | 10 |
| | | 120SD | 2-60 1-30 | | | | | | 1/2 ① | 白色 | 深褐色 | 3 | 10 |
| | | 120SE | 2-40 1-20 0.5-10 | | | | | | 1/2 ① 2 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 10 |
| | 120SF | 100-2,000 50-1,000 25-500 | 1/2 ① 2 | 白色 | 黑色 | 3 | 10 | | | | | | |
| | | 120SH | 0.1-4.0% | | | | | | 1 | 浅蓝色 | 黑色 | 3 | 10 |
| | | 120SM | 0.1-1.2% 0.05-0.6% | | | | | | 1/2 ① | 白色 | 深褐色 | 2 | 10 |
| | | 120ST | 40-520 20-260 10-130 | | | | | | 1/2 ① 2 | 白色 | 黑褐色 | 3 | 10 |
| | 120U | 0.2-6.0 0.1-3.0 | 1/2 ① | 浅黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | | | | | | |
| | | 120UH | 2-20% | | | | | | 1/2 | 浅蓝色 | 黑色 | 3 | 10 |
| | 硫化氢 (超高范围) | 120UT | 5-40% 2.5-5% | 1/2 1 | 浅蓝色 | 黑色 | 3 | | 5 | | | | |
| | | | 硫化氢、硫醇分开测量 H ₂ S & R-SH | H ₂ S:1-30 R.SH:0.5-5.5 | | | | | | 1 | 白色 浅黄色 | 浅褐色 粉红色 | 2 |
| 异丁烷 (CH ₃) ₃ CH | 113SB [ⓐ] | 50-1,200 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 500(J) STEL 1000(A) | | | | | |
| 碘 I ₂ | 117SB [ⓐ] | 0.7-42 | 1 | 白色 | 黄橙色 | 1 | 10 | 0.01(A) | | | | | |
| 乙酸异丁酯 CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂ | 139SB [ⓐ] | 0.01-1.4% | 2 | 桔黄色 | 棕绿色 | 3 | 10 | 50(A) | | | | | |
| | 153U | 10-400 | 1 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | 150(B) | | | | | |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|---------------|-------|-------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 丙烯酸异丁酯 $\text{CH}_2=\text{CHCO}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ | 211U© | 5-60 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| 异丁醇 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$ | 208U | 5-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(J.A.B) |
| 异丁烯 $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}_2$ | 113SB© | 0.03-2.0% | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 250(A) |
| 异丁酸 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOH}$ | 216S© | 3-50 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| 乙酸异戊酯 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2(\text{CH}_3)_2$ | 188U | 10-400 | 1 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | 50(J) 50(A) |
| 异戊醇 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 209U | 5-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 100(J.A.B) |
| 异佛尔酮 $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$ | 197U© | 5-80 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 3 | 10 | |
| 异戊二烯 $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$ | 190U© | 1-16 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 3(J) |
| 乙酸异丙酯 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ | 139SB© | 0.01-1.2% | 2 | 桔黄色 | 棕绿色 | 3 | 10 | 100(J.A) |
| | 111U | 10-1,000 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | |
| 异丙醇 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ | 122SA© | 0.05-2.5% | 1 | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 400(J) 200(A) 400(B) |
| | 150U | 50-1,200 20-480 | ① 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| | 104SB© | 20-300 | 1 | 粉红色 | 白色/ 浅粉红色 | 3 | 2×5 | |
| 异丙胺 $(\text{CH}_3)_2\text{CHNH}_2$ | 222S© | 1-12 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 2(A) |
| 异丙基溶纤剂 $(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{COH}$ | 190U© | 5-350 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 25(A) |
| 异丙醚 $(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}(\text{CH}_3)_2$ | 111U© | 30-800 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 250(A.B) |
| 异丙硫醇 $(\text{CH}_3)_2\text{CHSH}$ | 130U | 1.15-11.5 0.575-5.75 0.115-1.15 | 1/2 ① 5 | 浅黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | |
| 异戊酸 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COOH}$ | 216S© | 3-50 | 1 | 浅粉红色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| 马来酐 $\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_3$ | 216S | 0.2-10 | 4 | 浅粉红色 | 黄色 | 3 | 10 | 0.1(J) 0.01mg/m ³ (A) 1mg/m ³ (B) |
| 汞蒸气 Hg | 142S | 0.5-10mg/m ³ 0.1-2.0mg/m ³ | 1 ⑤ | 灰色 | 浅桔黄色 | 3 | 10 | 0.025mg/m ³ (J.A) 0.02mg/m ³ (B) |
| 异丙叉丙酮 $\text{CH}_3\text{COCH}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$ | 190U© | 5-100 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 15(A) |
| 甲基丙烯酸 $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$ | 216S© | 1-50 | 1 | 浅粉红色 | 黄色 | 3 | 10 | 2(J) 20(A.B) |
| 1-甲氧基 2-丙醇 $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{OCH}_3$ | 197U© | 10-500 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 3 | 10 | 50(A) 100(B) |

15 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|-------|-------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 乙酸甲酯 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_3$ | 111SA© | 0.1-3.0% | 1 | 桔黄色 | 深绿色 | 3 | 10 | 200(J.A.B) |
| 甲基丙烯酸盐 $\text{CH}_2=\text{CHCO}_2\text{CH}_3$ | 211U | 2-60 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 2(J.A) 5(B) |
| 甲醇 CH_3OH | 119SA | 0.05-6% | 1 | 桔黄色 | 浅绿色 | 3 | 10 | 200(J.A.B) |
| | 119U | 20-1,000 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| | 104SB© | 20-300 | 1 | 粉红色 | 白色/ 浅粉红色 | 3 | 2×5 | |
| LPG中甲醇 | 119LPG | 100-1,000ppmv | 1/2 | 黄色 | 蓝或黄绿色 | 3 | 10 | |
| 甲胺 CH_3NH_2 | 227S | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 5(J.A) |
| 甲基戊基酮 $\text{CH}_3\text{CO}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$ | 139U© | 25-350 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(A.B) |
| N-甲基苯胺 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCH}_3$ | 105SD© | 0.5-6 | 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 0.5(A.B) |
| 溴甲烷 CH_3Br | 157SA # | 10-500 | 1 | 白色 | 红橙色 | 3 | 2×5 | 1(J.A) 5(B) |
| | 157SB # | 2-80 1-25 0.4-10 | ① 2 4 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | |
| | 157SC # | 1-10 0.5-1 | ① 2 | 白色 | 紫色 | 0.5 | 2×5 | |
| | 157SD | 8.8-22 0.5-10 0.1-0.5 | 1/2 ① 3 | 白色 | 紫色 | 1 | 2×5 | |
| | 157SH | 2-60g/m ³ | 1/2 | 黄色 | 褐色 | 3 | 2×5 | |
| | | | | | | | | |
| 甲基丁基酮 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COCH}_3$ | 237S© | 5-80 | 2 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 5(J.A.B) |
| 甲基溶纤剂 $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 190U | 5-500 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 0.1(J.A) 1(B) |
| 甲基溶纤剂乙酸酯 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$ | 190U© | 3-120 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 0.1(J.A) 1(B) |
| 甲基环己烷 $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{CH}_3$ | 113SB© | 100-1,600 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 400(J.A) |
| 甲基环己醇 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{10}\text{OH}$ | 199U | 5-200 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(J.A.B) |
| 甲基环己酮 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_9\text{O}$ | 198U | 2-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(J.B) 20(A) |
| 丁酮 $\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5$ | 122SA© | 1.0-5.0% 0.05-2.2% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 200(J.A.B) |
| | 139SB | 0.01-1.4% | 2 | 桔黄色 | 棕绿色 | 3 | 10 | |
| | 139U | 20-1,500 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------------|-------|------|---------|----------|---------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 甲基碘 CH ₃ I | 176SC # | 2.5-50 1-20 0.4-8 | 1/2 ① 2 | 白色 | 灰色 | 1 | 10 | 2(A.B) |
| | 176UH | 500-15,000 | 1/2 | 黄橙色 | 棕绿色 | 3 | 10 | |
| 异丙酮 (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃ | 122SA© | 0.01-0.6% | 3 | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 50(J.B) |
| | 155U | 5-300 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 20(A) |
| 甲基异硫氰酸酯 (MITC) CH ₃ NCS | 245UH | 200-10,000 | 1 | 黄橙色 | 浅绿色 | 3 | 10 | |
| | 245UL # | 0.66-22 0.3-10 | 1/2 ① | 粉红色 | 黄橙色 | 1 | 2×5 | |
| | 245UM | 25-1,500 10-600 | 1/2 ① | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | |
| 甲硫醇 CH ₃ SH | 164SA | 5-140 | 1 | 白色 | 红黄色 | 2 | 10 | 0.5(A.B) |
| | 164SH | 50-1,000 | 1 | 浅黄色 | 桔黄色 | 3 | 10 | |
| | 130U | 1-10 0.5-5 0.1-1 | 1/2 ① 5 | 浅黄色 | 浅粉色 | 2 | 10 | |
| 甲基丙烯酸甲酯 CH ₂ =C(CH ₃)CO ₂ CH ₃ | 184S | 10-160 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 8.3mg/m ³ (J) 50(A.B) |
| 甲基苯乙烯 CH ₃ C ₆ H ₄ CH=CH ₂ | 193S | 10-500 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | 50(A) |
| 一乙醇胺 H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 224SA | 1-50 0.5-25 | ① 2 | 粉红色 | 浅紫色 | 2 | 10 | 3(J.A) 1(B) |
| 吗啉 C ₄ H ₉ NO | 105SD© | 2-22 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 20(A) 10(B) |
| 萘 C ₁₀ H ₈ | 153U© | 10-100 | 1 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 1 | 10 | 10(A) |
| 羰基镍 - 浓度表式 Ni(CO) ₄ | 129 | 20-700 | 1 | 浅黄色 | 深紫色 | 1/2 | 10 | 0.001(J) 0.05(A) |
| 硝酸蒸汽 HNO ₃ | 233S # | 2-20 1-10 | ① 2 | 浅黄色 | 紫色 | 1 | 10 | 2(J.A) |
| 二氧化氮 NO ₂ | 117SA | 20-1,000 | 1 | 白色 | 黄橙色 | 3 | 10 | 0.2(A) 0.5(B) |
| | 117SB | 0.5-30.0 | 2 | 白色 | 黄橙色 | 1 | 10 | |
| | 117SD | 0.1-1.0 | 3 | 白色 | 浅紫色 | 1.5 | 2×5 | |
| 一氧化氮、二氧化氮 分开测量 - 浓度表式 NO & NO ₂ (烟道气中) | 174A | NO:10-300 NO ₂ : 1-40 | 1 | 白色 | 黄橙色 | 2 | 5 | NO:25(A) 2(B) |
| | 174B | | | | 浅黄橙色 | 2 | 2×5 | |
| 氮氧化物 NO+NO ₂ | 175SA # | 20-250 | 1 | 白色 | 黄色 | 1 | 10 | NO ₂ :0.2(A) 0.5(B) |
| | 175U | 1-30 0.5-15 | 1/2 ① | 白色 | 浅紫色 | 3 | 10 | |
| | 175SH | 100-2,500 | 1 | 白色 | 黄色 | 2 | 10 | |

17 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|---------|----------|---------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 正壬烷 CH ₃ (CH ₂) ₇ CH ₃ | 111U© | 10-160 5-80 | 1/2 ① | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 200(J.A) |
| 氧气 (加热型) O ₂ | 159SA | 2-24% | 1/2 | 白色 | 棕色 | 2 | 5 | |
| | 159SB | 2-24% | 1/2 | 白色 | 棕色 | 2 | 5 | |
| 氧气 (非加热型) O ₂ | 159SC | 1.5-3% | 1 | 黑色 | 白色 | 2 | 2×5 | |
| | | 3-24% | 1/2 | | | | | |
| 氧、二氧化碳分开测量 O ₂ & CO ₂ | 281S | O ₂ :2-10% | 1 | 白色 | 棕色 | 1.5 | 2×5 | CO ₂ :5,000 (J.A.B) |
| | | CO ₂ :1-20% | | 粉红色 | 黄色 | | | |
| 臭氧 O ₃ | 182SA | 100-1,000 50-500 | 1/2 ① | 深蓝色 | 黄色 | 2 | 10 | 0.1(J) 0.05(A) |
| | 182SB | 10-100 5-50 | 1/2 ① | 蓝色 | 浅黄色 | 2 | 10 | |
| | | 2.5-25 | 2 | | | | | |
| | 182U | 0.15-3.0 0.05-1.0 0.025-0.5 | 1 ③ 6 | 蓝色 | 白色 | 2 | 10 | |
| 戊烷 CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃ | 113SB© | 50-1,000 | 1 | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | 300(J) 1000(A) 600(B) |
| 乙酸戊酯 CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₄ CH ₃ | 210U | 10-200 | 3 | 浅黄色 | 浅蓝色(超20ppm) 深褐色(小于20ppm) | 2 | 10 | 50(J.A.B) |
| 戊胺 CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ NH ₂ | 105SD© | 2-22 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 苯酚 C ₆ H ₅ OH | 183U | 0.5-25.0 | 2 | 浅黄色 | 浅褐色 | 2 | 10 | 5(J.A) 2(B) |
| 光气 COCl ₂ | 146S # | 0.5-20 0.1-4.0 | ① 5 | 白色 | 红色 | 1 | 10 | 0.1(J.A) 0.02(B) |
| 磷化氢 (乙炔中的) PH ₃ | 121SA * | 20-800 | 1 | 浅蓝色 | 红紫色 | 3 | 10 | |
| | 121SB * | 5-90 | 1 | 浅蓝色 | 黄褐色 | 3 | 10 | |
| 磷化氢 PH ₃ | 121SC | 40-1,400 20-700 | 1/2 ① | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | 0.3(J) 0.05(A) 0.1(B) |
| | 121SD | 1-20.0 0.5-10.0 | 1/2 ① | 浅橙色 | 褐紫色 | 1 | 10 | |
| | | 0.25-5.0 | 2 | | | | | |
| | 121SG | 5-150 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| | 121SH | 200-3,200 100-1,600 | 1/2 ① | 白色 | 桔黄色 | 3 | 10 | |
| | 121SE | 20-1400 10-700 | 1/2 ① | 白色 | 褐色 | 3 | 10 | |
| | 121SS | 400-6,000 200-3,000 | 1/2 ① | 白色 | 桔黄色 | 3 | 10 | |
| 121U | 0.1-2.0 0.05-1.0 | ① 2 | 浅黄色 | 粉红色 | 2 | 20 | | |

** 这种气体检测管需要吸引速度调节板。

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------|-------|-----|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| α-蒎烯 C ₁₀ H ₁₆ | 158S© | 20-300 | 1 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| 正丙醇 CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH | 190U© | 20-300 | 1 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 100(A) 200(B) |
| 丙烷 CH ₃ CH ₂ CH ₃ | 125SA | 0.02-0.50% | 1 | 桔黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 1,000(A) |
| 丙酸 CH ₃ CH ₂ COOH | 216S© | 3-50 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | 10(A.B) |
| 丙基醋酸盐 CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₂ CH ₃ | 139SB© | 0.01-1.4% | 2 | 桔黄色 | 棕绿色 | 3 | 10 | 200(J.B) 100(A) |
| | 151U | 20-1,000 | 1 | 浅黄色 | 深褐色 | 2 | 10 | |
| 丙基胺 CH ₃ CH ₂ CH ₂ NH ₂ | 105SD© | 1-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 丙烯 CH ₂ =CHCH ₃ | 185S | 50-1,000 | 1 | 黄色 | 深蓝色 | 2 | 10 | 500(A) |
| 丙二醇 CH ₃ CHOHCH ₂ OH | 122SC© | 5-50 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 2 | 2×5 | |
| 环氧丙烷 CH ₃ CHCH ₂ O | 122SC© | 3-70 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 2 | 2×5 | |
| | 163SA | 1.0-5.0% 0.05-3.0% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深褐色 | 3 | 10 | 2(J.A) 5(B) |
| | 163SD # | 0.2-5.0 | 2 | 黄色 | 浅粉色 | 1 | 2×5 | |
| 正丙硫醇 CH ₃ CH ₂ OH ₂ SH | 130U | 1.15-11.5 0.575-5.75 0.115-1.15 | 1/2 ① 5 | 浅黄色 | 浅粉色 | 2 | 10 | |
| 吡啶 C ₅ H ₅ N | 105SD© | 0.5-10 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 1(A) 5(B) |
| 硅烷 SiH ₄ | 240S # | 1-50 0.5-25 | ① 2 | 黄色 | 红色 | 1 | 10 | 100(J) 5(A) 0.5(B) |
| | 158S | 5-300 2.5-150 | ① 2 | 白色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| 苯乙烯 C ₆ H ₅ CH=CH ₂ | 158SB | 2-100 1-50 | ② 4 | 白色 | 黄色 | 3 | 2×5 | 20(J.A) 100(B) |
| | 103SA | 0.1-3.0% | 1 | 黄色 | 蓝色 | 3 | 10 | |
| 二氧化硫 SO ₂ | 103SB | 0.02-0.3% | 1 | 白色 | 桔黄色 | 3 | 10 | |
| | 103SC | 20-300 | 1 | 紫色 | 黄色 | 2 | 10 | |
| | 103SD | 1-60 | 1 | 粉红色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| | 103SE # | 0.5-10 0.25-5 | ① 2 | 粉红色 | 黄色 | 1 | 10 | STEL 0.25(A) 0.5(B) |
| 二氧化硫(烟道气中) | 103SF | 0.02-0.3% | 1 | 白色 | 桔黄色 | 3 | 2×5 | |
| 二氧化硫(二氧化碳中) | 103SG | 0.5-25 0.1-3 | ① 4 | 蓝紫色 | 白色 | 3 | 10 | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 244U | 0.5-5mg/m ³ | 5 | 黄色 | 粉红色 | 2 | 10 | STEL 0.05mg/m ³ (B) 1mg/m ³ (J) 0.2mg/m ³ (A) |

19 # 这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲 程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管 数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------|-------|-----|------------|--------------|------------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 四氯乙烯 Cl ₂ C=CCl ₂ | 135SA # | 10-300 5-150 | 1/2 ① | 白色 | 红色 | 2 | 10 | |
| | 135SB # | 1-10 0.2-2.0 | ① 4 | 浅桔黄 | 蓝紫色 | 1 | 10 | |
| | 135SG | 0.2-2.0% 0.1-0.2% | ① 2 | 白色 | 深棕色 | 2 | 2×5 | 25(A) 50(B) |
| | 135SM # | 125-1,250 50-500 | 1/2 ① | 黄色 | 红色 | 1 | 10 | |
| 四乙氧基硅烷 Si(OC ₂ H ₅) ₄ | 243U | 12.5-200 5-80 | 1 ② | 黄色 | 浅蓝色 | 3 | 10 | 10(J) |
| 四氢呋喃 CH ₂ CH ₂ O CH ₂ CH ₂ | 102SA© | 2.0-5.0% 0.2-3.0% | 1/2 ① | 桔黄色 | 深棕色 | 3 | 10 | |
| | 162U | 20-400 | 1 | 浅黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 50(J.A.B) |
| 四氢噻吩 C ₆ H ₇ S | 190U© | 4-100 | 3 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | |
| 甲苯 C ₆ H ₅ CH ₃ | 124SA | 10-500 | 1 | 白色 | 棕色 | 3 | 10 | |
| | 124SB | 2-100 | 1 | 白色 | 棕色 | 3 | 10 | 20(J.A) 50(B) |
| | 124SH | 100-3,000 | 1 | 白色 | 深棕色 | 2 | 10 | |
| O- 甲苯胺 C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂) | 105SD© | 0.2-20 | 1 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 1(J) 2(A) |
| 1,1,1- 三氯乙烷 CH ₃ CCl ₃ | 160S # | 30-400 15-30 | ① 2 | 白色 | 黄橙色 | 3 | 2×5 | 200(J) 350(A) 100(B) |
| 1,1,2- 三氯乙烷 Cl ₂ CHCH ₂ Cl | 236SA # | 10-100 | 1 | 白色 | 紫色 | 1 | 3×5 | 10(J.A) |
| 三氯乙烯 Cl ₂ C=CHCl | 134SA # | 10-300 5-150 | 1/2 ① | 白色 | 红色 | 2 | 10 | |
| | 134SB # | 2.3-36.8 1-16 | 1/2 ① | 浅橙色 | 蓝紫色 | 1 | 10 | 10(J.A) 100(B) |
| | 134SG | 0.2-3.2 0.05-2.0% | 4 1 | 白色 | 黄色 | 2 | 10 | |
| 三氯甲苯 C ₆ H ₅ CCl ₃ | 132SC© | 0.2-4 | 1 | 绿黄色 | 粉色 | 3 | 2×5 | |
| 三乙胺 (C ₂ H ₅) ₃ N | 213S | 2-20 1-10 | 1/2 ① | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 1(A) 2(B) |
| | 222S | 0.5-2 | 2 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 三甲胺 (CH ₃) ₃ N | 105SE© | 5-100 2.5-50 | 1/2 ① | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | 5(A) 2(B) |
| | 111U© | 0.5-10 | 5 | 浅紫色 | 浅黄色 | 3 | 10 | |
| 1,2,4- 三甲苯 C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃ | 111U© | 20-250 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | 25(J.A.B) |
| 2,2,4- 三甲基戊烷 (CH ₃) ₃ CCH ₂ C(CH ₃) ₂ | 113SB© | 200-4,000 100-1,400 | 1/2 ① | 桔黄色 | 黄绿色 | 2 | 10 | |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

20

| 测量的气体 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 泵冲程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量 / 盒 | 容许浓度 (ppm) J: 日本 A: 美国 B: 英国 |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|-------|-----------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 十一烷 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9\text{CH}_3$ | 111U◎ | 10-140 | 1 | 黄色 | 棕色 | 2 | 10 | |
| n- 戊酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CO}_2\text{H}$ | 216S◎ | 3-70 | 1 | 浅粉色 | 黄色 | 3 | 10 | |
| 醋酸乙烯 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ | 237S | 10-120 | ① | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 | 10(A) |
| | | 5-60 | 2 | | | | | |
| 氯乙烯 $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ | 132SA | 0.05-1.0% | 1 | 棕橙色 | 棕绿色 | 3 | 10 | 2.5(J) 1(A) 3(B) |
| | 132SB # | 5-500 | 1 | 白色 | 红橙色 | 1.5 | 2×5 | |
| | 132SC | 0.4-12.0 | 1 | 绿黄色 | 粉红色 | 3 | 2×5 | |
| 0.2-6.0 0.1-3.0 | | ② 4 | | | | | | |
| 水蒸气 H_2O | 177SA | 1.7-33.8mg/l | 1 | 黄绿色 | 紫色 | 3 | 10 | |
| | 177U | 0.05-2.0mg/l | 1 | 绿黄色 | 蓝色 (大于 0.6mg/l) 黄绿色 (小于 0.6mg/l) | 3 | 10 | |
| | 177UW | 0.03-2.0mg/l | 2 | 黄色 | 黄绿色 | 3 | 10 | |
| | 177UL 英文版 | 3-80LB/ MMCF | 1 | 黄色 | 蓝色 (大于 40LB/ MMCF) 黄绿色 (小于 LB/ MMCF) | 3 | 10 | |
| | 177UR 英文版 | 2-12LB/ MMCF | 2 | 黄色 | 黄绿色 | 3 | 10 | |
| 二甲苯 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ | 143SA | 5-1,000 | 2 | 白色 | 棕色 | 1.5 | 10 | 50(J,B) |
| | 143SB | 5-200 | 2 | 白色 | 棕色 | 2 | 10 | 100(A) |

这个检测管必须冰箱里保管 (0-10°C /32-50° F)。

(1) 通常只有混合物会对说明单的准确读数产生影响, 对被测物质中介入的混合物比率是正常的干扰比率, 在说明上, 干扰的数字后面标有“ppm”。不存在其他的显示方式。

(2) 在试管数量/盒上标有2×5, 表示5支检测管和5支预处理管。

(3) 在试管数量/盒上标有3×5, 表示5支检测管和10支预处理管。

(4) TLV. (J): 说明单上的容许浓度出自日本产业卫生学会发行的日本工业卫生杂志里。

TLV. (A): 工作环境中化学物质有关的容许浓度采用ACGIH(美国政府劳动卫生专门管会议)协会的标准(2012年有变动)。

TLV. (B): 说明单上的因职业引起的暴露限制指导说明EH40/2007采用英国健康和安全管理行政部门的说明。

压缩空气中不纯物测量系统

此系统的设计用于对压缩式呼吸空气测试系统里不纯物的测量, 例如, 测量便携式水中呼吸器、解救汽缸、和来自于空气载运压气机的排泄口内的不纯物。

● 压缩式呼吸空气检测管

| 被测物质 | 型号 | 测量范围 (ppm) | 抽样时间 (分钟) | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量/盒 |
|-------------------------|------------|-------------------------|-----------|-------|-------|---------|--------|
| | | | | 最初 | 变化后 | | |
| 一氧化碳 (CO) | 600SP | 5-100 2.5-5 | ② 4 | 黄色 | 深褐色 | 2 | 10 |
| 二氧化碳 (CO ₂) | 601SP | 100-3,000 | 2 | 紫蓝色 | 浅粉红色 | 2 | 10 |
| 油雾 | 602SP | 0.3-5mg/m ³ | 25 | 黄色 | 浅蓝色 | 2 | 10 |
| 水蒸气 (H ₂ O) | 603SPA 英文版 | 20-160mg/m ³ | 1 | 黄色 | 黄绿或蓝色 | 3 | 10 |
| | 603SP2 | 100-1,000ppm | 20秒 | 黄色 | 黄绿或蓝色 | 3 | 10 |
| 氧 (O ₂) | 604SP 英文版 | 2-24% | 1 | 白色 | 棕色 | 2 | 10 |
| | 604SP2 | 2-24% | 1 | 白色 | 棕色 | 2 | 5 |

※使用604SP时需要50ml塑料注射器和1ml乙烯管(选配)

型号P-41R压缩空气中不纯物测量装置



组成

- ① 调节装备.....1套
(包括用于解救的带W22-14RH雌螺纹的接头带1个和在陆地上的气缸1个).....1件
- ② 国际标准的固定部件(用于自携式水中呼吸器的气缸).....1件
- ③ 气体检测管(选配).....1件
- ④ 检测管的保护装置.....1件
- ⑤ 气体检测管的尖端切割器.....1件
- ⑥ 扳手.....1件
数字计秒表.....1件
- ⑧ 装载盒(铝).....1件
说明手册.....1件

640SP选配的附件


- ⑨ 50ml的塑料注射器
- ⑩ 1ml乙烯管



无机气体/有机气体定性检测管

我们的定性检测管由两种气体检测管组成，在管内的各部分包含了不同的试剂。仅两种试管可检测各种气体。尽管此系统的主要目的是用于定性，但也可以做简单性分析气体。

● 无机气体定性检测管（型号131）



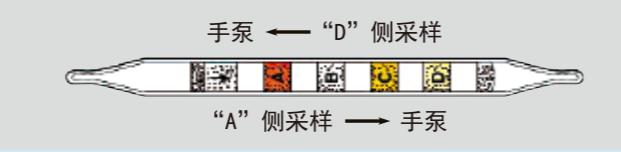
规格

- ① 试管/盒：10支（10次使用）
- ② 泵冲程号：1（100ml）
- ③ 试料采样时间：20秒
- ④ 有效期：1年

| A | B | C | D | E | 气体 (ppm) 检测限度 |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | 氨气 (5) / 胺 (5) 肼 (5) |
| | | | | | 二氧化硫 (10) 醋酸 (15) |
| | | | | | 氯化氢 (20) |
| | | | | | 氯气 (5) |
| | | | | | 二氧化氮 (5) |
| | | | | | 硫化氢 (10) |
| | | | | | 一氧化碳 (10) |
| | | | | | 磷化氢 (2) |
| | | | | | 乙炔 (10) |
| | | | | | 甲硫醇 (10) |

● 有机气体定性检测管（型号186B）

| “A” 侧 | | “D” 侧采样 | | |
|-------|---|---------|---|----|
| A | A | B | C | D |
| | | | | 1 |
| | | | | 2 |
| | | | | 3 |
| | | | | 4 |
| | | | | 5 |
| | | | | 6 |
| | | | | 7 |
| | | | | 8 |
| | | | | 9 |
| | | | | 10 |
| | | | | 11 |
| | | | | 12 |
| | | | | 13 |
| | | | | 14 |
| | | | | 15 |
| | | | | 16 |
| | | | | 17 |
| | | | | 18 |
| | | | | 19 |
| | | | | 20 |
| | | | | 21 |



规格

- ① 试管/盒：10支（5次使用）
- ② 泵冲程号：1（100ml）+1（100ml）*
- ③ 试料采样时间：30+30秒*
- ④ 有效期：2年

* 需要“A”侧采样和“D”侧采样，一次使用两只试管。

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| 1 | 气体 (ppm) 检测限度 | 11 | 甲醛 (10) |
| 2 | 正丁烷 (10) 丙烷 (5) 四氯乙烯 (100) 三氯乙烯 (10) 氯乙烯 (10) | 12 | 庚烷 (10) 二硫化碳 (100) |
| 3 | 正乙烷 (10) 正戊烷 (10) | 13 | 甲醇 (100) 1-丁醇 甲基异丁基酮 (100) 1, 1, 1-三氯乙烷 (1000) |
| 4 | 1, 3-丁二烯 (100) | 14 | 乙醛 (100) 乙基溶剂 (100) 四氢呋喃 (100) |
| 5 | 汽油 (0.1mg/L) | 15 | 异丙醇 (600) |
| 6 | 苯 (100) 甲苯 (200) | 16 | 乙炔 (100) 一氧化碳 (100) |
| 7 | 乙基苯 (400) 二甲苯 (1000) | 17 | 甲硫醇 (100) |
| 8 | 乙炔 (1000) 乙烯 (10) | 18 | 砷化氢 (100) 硫化氢 (100) |
| 9 | 苯乙烯 (100) | 19 | 甲酚 (20) 苯酚 (10) |
| 10 | 丙酮 (600) 苯 (10) 丁基醋酸 (100) 甲苯 (30) 乙酸乙酯 (600) 二甲苯 (60) 乙基苯 (60) 环氧乙烷 (100) 煤油 (0.1gm/L) 甲基乙基酮 (100) | 20 | 苯胺 (40) |
| | | 21 | 乙胺 (100) |

可以有两种变色

图表中的颜色是表象，实际的检测管的颜色可以不一样。

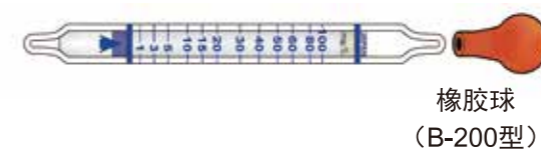
检测管用于检测溶解状态下的溶解物质

| 型号 | 检测管 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 试料 | | 检测方法 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 检测时所需配件 |
|-------|-------|------------------|--------------------------|--------------|----------|------|-------|-----|---------|-------------|
| | | | | 量 (ml) | 时间 (秒) | | 最初 | 变化后 | | |
| 200SA | 硫离子 | S ²⁻ | 2—1,000 | 大于5.0 | 180 | 浸渍 | 白色 | 深褐色 | 1 | 不需要 |
| 200SB | | | 0.5—10 | 大于5.0 | 150 | 浸渍 | 白色 | 浅褐色 | 1 | |
| 201SA | 氯离子 | Cl ⁻ | 10—2,000 | 大于5.0 | 90 | 浸渍 | 棕色 | 浅黄色 | 3 | 不需要 |
| 201SB | | | 3—200 | 大于5.0 | 90 | 浸渍 | 棕色 | 白色 | 2 | |
| 201SC | | | 1—60 | 大于5.0 | 180 | 浸渍 | 棕色 | 浅黄色 | 3 | |
| 201SM | | | 50—3000 | 大于1.0 | 90 | 浸渍 | 棕色 | 白色 | 3 | |
| 203S | 铜离子 | Cu ²⁺ | 1—100mg/L | 大于5.0 | 60 | 吸引 | 白色 | 桔黄色 | 1 | 橡胶球 (备用) |
| 204S | 氰离子 | CN ⁻ | 0.2-5 | 大于5.0 | 120到240 | 吸引 | 白色 | 蓝色 | 2 | 橡胶球 (备用) |
| 205SL | 盐浓度 | NaCl | 0.01-0.8% | 大于5.0 | 30 | 吸入 | 棕色 | 白色 | 2 | 滤纸/橡胶球 (备用) |
| 234SA | 残留氯 | Cl ₂ | 0.4—5 | 大于5.0 | 180 | 浸渍 | 白色 | 紫色 | 2 | 不需要 |
| 77S | 溶剂中的水 | H ₂ O | 10-160mg/L 50-400 g/L | 位置 C D | 10 10 | 吸引 | 黄色 | 青紫色 | 2 | 橡胶球 |

试管数量：10支/盒

● 吸引方式

把一端的检测管浸在试料液，利用毛细管现象的方法。



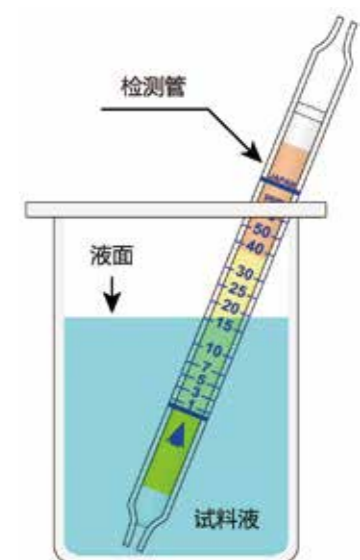
尖端切割器



为了切断检测管的尖端，“溶解物质的检测管”和“室内空气污染的检测管”的盒子里面有一个尖端切割器。

● 浸渍方式

把一端的检测管插入橡胶球中，吸上来试料液的方法。



检测室内空气污染的检测管 (使用空气采样器ASP-1200, ASP-6000)

| 型号 | 检测的气体 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 采样 | | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量/盒 |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|-------|-----|---------|--------|
| | | | | 流量 (ml/min) | 时间 (分) | 最初 | 变化后 | | |
| 710 # | 甲醛 | HCHO | 0.01-0.12 0.04-0.48 | 300 | 30 10 | 黄橙色 | 粉红色 | 1 | 20 |
| 710A # | | | 0.05-1.0 0.10-2.0 | 300 | 30 15 | 黄橙色 | 粉红色 | 1 | 20 |
| 713 # | | | 0.01-0.50 | 350 | 10 | 黄橙色 | 粉红色 | 1 | 20 |
| 721 # | 甲苯 | C ₆ H ₅ CH ₃ | 0.05-1.0 | 200 | 20 | 白色 | 棕色 | 1 | 2×10 |
| 721© # | 乙基苯 | C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅) ₂ | 0.05-1.2 | 200 | 20 | 白色 | 棕色 | 1 | 2×10 |
| 721© # | 二甲苯 | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 0.1-1.4 | 200 | 20 | 白色 | 棕色 | 1 | 2×10 |
| 730 | p-二氯苯 | p-C ₆ H ₄ Cl ₂ | 0.01-0.40 | 200 | 15 | 黄橙色 | 紫红色 | 1 | 2×10 |
| 730© | 1,4-二氯-2-丁烯 | C ₄ H ₆ Cl ₂ | 0.05-0.6 | 200 | 15 | 黄橙色 | 紫红色 | 1 | 2×10 |

检测大气环境的检测管

| 型号 | 检测的气体 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 采样 | | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量/盒 |
|-----|-------|-----------------|----------------------|-------------|----------|-------|-----|---------|--------|
| | | | | 流量 (ml/min) | 时间 (分) | 最初 | 变化后 | | |
| 740 | 二氧化氮 | NO ₂ | 0.01-0.1 0.02-0.2 | 200 | 20 10 | 白色 | 紫红色 | 2 | 10 |

工作环境的检测管

| 型号 | 检测的气体 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 采样 | | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量/盒 |
|-------|-------|-----------------------------------|------------|-------------|--------|-------|-----|---------|--------|
| | | | | 流量 (ml/min) | 时间 (分) | 最初 | 变化后 | | |
| 770 | 氟化氢 | HF | 0.05-1.0 | 250 | 10 | 浅黄色 | 粉色 | 2 | 10 |
| 780 # | 环氧乙烷 | CH ₂ CH ₂ O | 0.1-2.0 | 100 | 10 | 桔黄色 | 粉红色 | 1 | 10 |

超高敏感性检测管用于检测画廊/博物馆和干净室内的氨的含量

| 型号 | 检测的气体 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 采样 | | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 试管数量/盒 |
|--------|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|-----|---------|--------|
| | | | | 流量 (ml/min) | 时间 (分) | 最初 | 变化后 | | |
| 900NHH | 氨 | NH ₃ | 10-80µg /m ³ | 400 | 60 | 浅紫色 | 浅黄色 | 2 | 10 |
| 901NHL | 氨 | NH ₃ | 1-12µg /m ³ | 400 | 60 | 浅紫色 | 浅黄色 | 2 | 10 |
| 910 | 有机酸 | 醋酸 CH ₃ COOH | 10-400µg /m ³ 25-1000µg /m ³ | 200 | 60 30 | 浅粉色 | 浅黄色 | 3 | 10 |
| | | 甲酸 HCOOH | 20-800µg /m ³ | 200 | 60 | | | | |

鉴别用途的检测管 (筛查用)

| 型号 | 测量的气体 | 化学分子式 | 测量范围 (ppm) | 泵冲程号 | 颜色的变化 | | 有效期 (年) | 采样方式 | 试管的数量/盒 |
|--------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------|-------------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | | 最初 | 变化后 | | | |
| 290P | 汽油、煤油定性检测管 | | | 1 | 白色 | 汽油:棕色/深褐色/桔黄色 煤油:粉红色/深褐色 | 2 | 吸引方式 | 10 |
| 290PII | 汽油、煤油定性检测管 | | | 1 | 白色 | 汽油:黄色/棕色/绿棕色 煤油:棕色/浅粉红/浅棕色 | 2 | 吸引方式 | 10 |
| 290CN # ** | 血液中的氰化氢 | HCN | 2-30mg /L | 1 | 黄色 | 红色 | 2 | 注射吸引方式 | 2×5 |
| 290CNII # ** | 血液中的氰化氢 (酸性气体硫化氢、硫酸的影响小) | HCN | 2-30mg /L | 1 | 黄色 | 红色 | 1 | 注射吸引方式 | 2×5 |
| 290CO ** | 血液中的一氧化碳 | CO | 20-90%COHb | 1 | 黄色 | 黑褐色 | | 注射吸引方式 | 2×5 |
| 290EA ** | 血液中的乙醇 | C ₂ H ₅ OH | 0.2-2.0mg/mL | 3 | 粉红色 | 浅蓝色 | 1 | 注射吸引方式 | 2×5 |
| 290HS # ** | 血液中的硫化氢 | H ₂ S | 0.1-1.0µg/mL | 1 | 浅黄色 | 粉色 | 1 | 注射吸引方式 | 2×5 |
| 290PQ | 血液中的对草快二氯化物定性 | CH ₃ (C ₅ H ₄ N) ₂ CH ₃ Cl ₂ | | | 白色 | 蓝色 | 3 | 注射方式 | 10 |

** 这种气体检测管需要吸引速度调节板。

这种气体检测管必须冰箱里保管 (0-10°C/32-50°F)。

● 使用用途

- ① 290P, 290PII
区别火灾的原因 (汽油、煤油)
- ② 290CN, 290CNII, 290CO, 290EA, 290HS, 290PQ
筛查试验死因

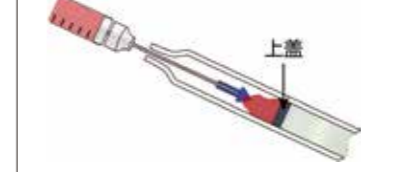
吸引方式





使用AP-20B采样泵



注射方式

连接检测管和注射器, 把试剂注入检测管。

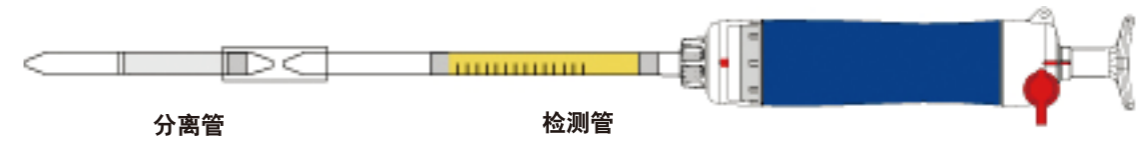


| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环球活性炭收集管800B型（工作环境测量用）</p>  | <p>收集剂：椰子壳活性炭 填充量：第一层：100mg 第二层：50mg 20支/盒 收集有机溶剂</p> |
| <p>球状活性炭收集管 二层式800EC/一层式800SC型</p>  | <p>收集剂：合成球状活性炭 800EC填充量：第一层：100mg 第二层：50mg 800SC填充量：150mg 10支/盒 有预留开口，容易打开。 收集有机溶剂</p> |
| <p>氧化硅胶收集管801型（工作环境测量用）</p>  | <p>收集剂：氧化硅胶 填充量：第一层：300mg 第二层：突破指示剂 10支/盒 收集极性溶剂蒸汽，如甲醇、丙酮等</p> |
| <p>DNPH容器815H（室内、工作环境测量用）</p>  | <p>收集剂：DNPH表面图层氧化硅胶 填充量：400mg 10支/袋 收集醛类，酮类</p> |

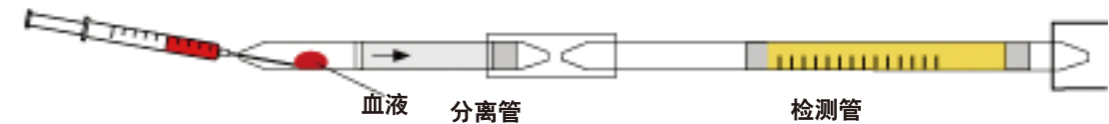
血液检测管使用方法

检测方法（乙基乙醇、一氧化碳、氰化氢）

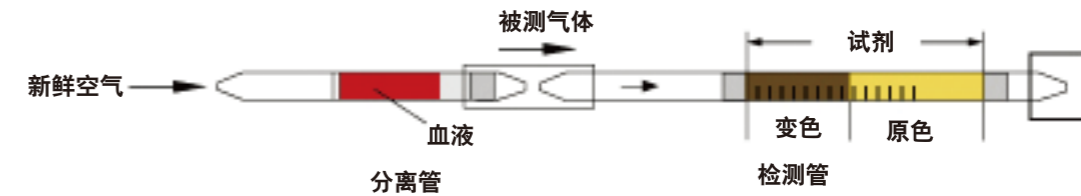
第一步…连接检测管和分离管，然后将检测管插入AP-20型泵中



第二步…用注射器采血样，然后注入到分离管内



第三步…拉动AP-20型泵的手柄，如果被测气体存在则试剂会变色



第四步…读取

（在290CN和290CO的情况下，把读取数字根据说明书换算表进行换算。）



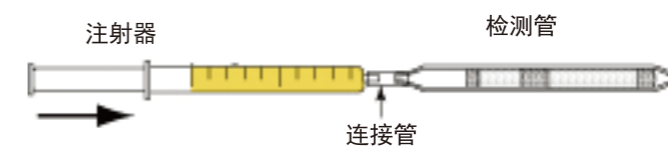
在这种情况下，被测气体存在1.0mg/mL

检测方法（对草快二氯化物）

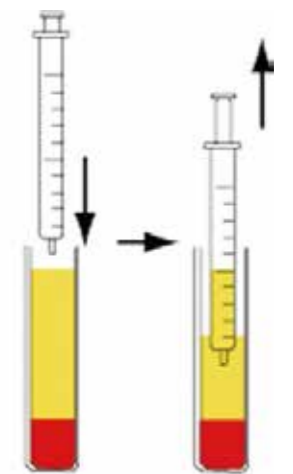
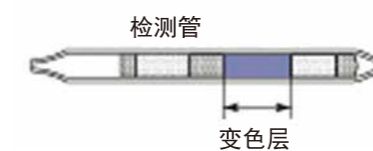
第一步…用试管取血样，放到离心机内分离血浆

第二步…用注射器抽取血浆（见右图）

第三步…连接检测管和注射器，将血浆注入检测管



第四步…如果被测气体存在则试剂会变色



独特的检测器与附件

● 型号 SH-5N/SH-10N 橡胶伸展型加长管

型号SH-5N可利用的长度是5米。型号SH-10N可利用的长度是10米。型号AP-20吸气泵可吸入人无法到达的地方和有限空间的检测。例如下水道出入的孔道、泵、船舱、仓库、槽、工序输送管等



● 型号AS-1/AS-2空气流动指示器

测定空气流动的速度和方向，型号AS-1适用于定点检查，型号AS-2适用于连续检查。只可以用型号301的空气流动指示检测管（10支/盒）



● 型号SG-1发烟器



● 型号 SR-200R 伸展式采样杆

型号 SR-200R伸展式采样杆
型号AP-20 (SR-200R) 吸气泵适用于气体检测，检测时，可距离触及点2米多的地方垂直进行。



● 型号AS-3伸展式空气流动指示器

由于电池和连接于伸展杆的手柄处的泵组成的检查器。可持续地进行空气流动检测，可伸展到2米长（非爆炸试验型）



特点

- ◆ 小型、轻量、简单操作
- ◆ 使用丙二醇和甘油发烟
- ◆ 对什么方向都可以发烟
- ◆ 可以交换发烟部

规格

| | |
|---------|-----------------------------------------|
| 电 源 | 五号碱性电池 4个 |
| 使用次数及时间 | 约1秒×约1000次 (MANUAL) 约30秒×约30次 (AUTO) |
| 附 件 | 主机 (包括一个SGC-1发烟部)、碱性电池4个 |
| 选 择 | 皮包 |

- * 这个仪器不是防爆规格，在有爆炸的危险的地方不要使用这个仪器。
- * 在洁净室不要使用这个仪器。

● 型号B-191尖端切割器

切割检测管的尖端时不会飞溅出碎片，堆积的碎片进入一个可视的瓶内。



● 型号SFH-01 高温连接器



该配件连接在型号AP-20和SF-40之间，耐高温600度

● 型号SF-40高温气体抽取棒

检测燃烧器具和汽车排放的高温气体。此配件的使用长度是40厘米。



● 型号SPG-1用于探测土壤中气体的取样探针

通过使用这种长度为1米的取样探针，可以探测氯化物有机溶剂是否渗透土壤中（不包括挖洞工具）。
适用的吸气泵：型号AP-20



● 型号SS-100 100ml的玻璃注射器

这种装置适用于测量高温气体或稀释高浓度气体。



SPG-1适用的检测管：

- 1) NO.134SA
三氯乙烯：5-300ppm
- 2) NO.134SB
三氯乙烯：1-16ppm
- 3) NO.135SA
四氯乙烯：5-300ppm
- 4) NO.135SB
四氯乙烯：1-10ppm
- 5) NO.160S
1,1,1-三氯乙烷：15-400ppm

● ASP-1200



空气采样器：**型号ASP-1200**
 流量设定范围：**10-1200mL/分**
 流量精度：**10-100mL/min: ±5mL/min**
100-1200mL/min: 对指标值±5%
 积算流量设定范围：**0.0-9999.9L (20℃或25℃换算)**
 积算时间设定范围：**0时0分-999时59分**
 计时开关功能：**待机、终了积算时间设定**
 使用温度、湿度范围：**0-40℃、0-90%RH (无水条件)**
 电源：**AA碱性干电池、AA镍氢充电电池、AA锂干电池**
AC100V-240V 50/60Hz
 机身重量：**490g (含干电池4节)**
 尺寸：**145 (W) × 99 (H) × 54 (D) mm (不含突起部)**

● ASP-6000



空气采样器：**型号ASP-6000**
 流量设定范围：**0.10-6.00 L/min**
 流量精度：**0.00-1.00 L/min: ±0.05 L/min**
1.00-6.00 L/min: 对指标值±5%
 积算流量设定范围：**0.00-99999 L**
 积算时间设定范围：**00:00-999:59 (时间:分)**
 计时开关功能：**待机、终了积算时间设定**
 使用温度、湿度范围：**0-40℃、10-85%RH (无水条件)**
 电源：**锂离子充电电池**
AC接合器、USB TYPE-C
 机身重量：**910g**
 尺寸：**160 (W) × 85 (H) × 110 (D) mm (不含突起部)**

● TWP-1



空气采样器：**型号TWP-1**
 流量设定范围：**10-1200mL/分**
 流量精度：**10-100mL/min: ±5mL/min**
100-1200mL/min: 对指标值±5%
 积算流量设定范围：**0.0-9999.9L (20℃或25℃换算)**
 积算时间设定范围：**00:00-999:59 (时间:分)**
 计时开关功能：**待机、终了积算时间设定**
 使用温度、湿度范围：**0-40℃、0-90%RH (无水条件)**
 电源：**AA碱性干电池、AA镍氢充电电池、AA锂干电池**
AC100V-240V 50/60Hz
 机身重量：**710g (含干电池4节)**
 尺寸：**209 (W) × 99 (H) × 54 (D) mm (不含突起部)**

● 型号P-50/UFO-IIH突发事件气体应急检测箱



在突然发生的各种灾害中，做救助活动时人们遇见的二次灾害也很多，尤其是气体泄漏的情况，由于各种有毒有害气体的存在对于救助人员也是致命的伤害，非常危险。为了应对这种突发事件气体应急检测，本公司推出了P-50型气体检测箱，是救助现场简单、迅速测量有害有毒气体必要的器具。

P-50配置：
 型号AP-20吸气泵 (2个)
 SH-5N橡胶伸展型加长管
 型号B-191检测管切割器
 使用以后检测管的收纳容器
 使用说明书、有机无机定性图表
 无机气体定性检测管 (型号131)
 有机气体定性检测管 (型号186B)
 收纳箱体

P-50/UFO-IIH配置 P-50的标准配置加上以下的检测管：(共22盒检测管)

无机气体：109SB (氯气)、105SB (氨气)、120SB (硫化氢)、106SA (一氧化碳)、112SB (氰化氢)、141SA (二硫化碳)、126SA (二氧化碳)、103SD (二氧化硫)、173SB (氯化氢)、167S (硒化氢)、146S (光气)、156S (氟化氢)、174A (一氧化氮、二氧化氮分开测量)、233S (硝酸蒸汽)
 有机气体：124SA (甲苯)、101S (乙炔)、119SA (甲醇)、122SA (环氧乙烷)、227S (甲胺)、152S (三氯甲烷)

P-51配置 共34盒检测管 (中国国家环保部指定的配置)：

型号AP-20吸气泵 (2个)、SH-5N橡胶伸展型加长管1根、型号B-191检测管切割器、使用以后检测管的收纳容器、铝合金箱体 (中国产)、使用说明书、有机无机定性图表、105SD (氨气)、106SA (一氧化碳)、173SB (氯化氢)、109SA (氯气)、112SB (氰化氢)、120SB (硫化氢)、140SA (砷化氢)、156S (氟化氢)、146S (光气)、171SB (甲醛)、118SB (苯)、124SB (甲苯)、143SB (二甲苯)、108B (乙烯)、158S (苯乙烯)、132SC (氯乙烯)、134SA (三氯乙烯)、175SA (氮氧化物)、117SA (二氧化氮)、141SB (二硫化碳)、103SD (二氧化硫)、139U (丁酮)、137U (氢气)、119SA (甲醇)、104SA (乙醇)、121SC (磷化氢)、110S (汽油)、102SA (丙酮)、290P (煤油汽油)、157SB (溴甲烷)、180S (二氯甲烷)、182S (臭氧)、131 (无机定性)、186B (有机定性)



客户也可以根据自己的实际需要上面的检测管目录中进行挑选，组合。

排水中氯碳简易测量套件

● 型号P-20



树脂简易取样器、取样玻璃瓶、温度计各1

● 型号P-24AP



气体采集器AP-20/取样玻璃瓶4个/温度计/铝合金箱体

| 有害物质的名称 | 检测管型号 | 测量范围 |
|--------------|--------|-----------------------|
| 二氯甲烷 | 180S# | 2~54mg/L |
| 四氯化碳 | 147S# | 0.1~1.0mg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | 230SA# | 0.3~3.7 mg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | 132SC | 0.01~0.27mg/L |
| cis-1,2-二氯乙烯 | 145S# | 0.1~2.7mg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 160S# | 0.67~9.0mg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 236SA# | 1.4~5.6 mg/L |
| 三氯乙烯 | 134SA# | 0.15~8.80 (4.40) mg/L |
| | 134SB# | 0.03~1.00 (0.47) mg/L |
| 四氯乙烯 | 135SA# | 0.14~8.20 (4.10) mg/L |
| | 135SB# | 0.03~0.64 (0.27) mg/L |
| 1,3-二氯丙烯 | 132SC | 0.02~0.5mg/L |
| 苯 | 118SC | 0.1~1.5mg/L |

这种气体检测管必须冰箱里保管 (0-10℃ /32-50℃)。

北川式检测管的名单

| 型号 | 检测管 | 型号 | 检测管 | 型号 | 检测管 |
|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------|
| 77S | 溶剂中的水 | 111U [○] | 萘烷/十氢化萘 | 124SA | 甲苯 |
| 100 | 一氧化碳-浓度表式 | 111U [○] | 正癸烷 | 124SB | 甲苯 |
| 101S | 乙炔 | 111U [○] | 二乙苯 | 124SH | 甲苯 |
| 102SA | 丙酮 | 111U [○] | 甲基丙烯酸乙酯 | 125SA | 丙烷 |
| 102SA [○] | 四氢呋喃 | 111U [○] | 异丙醚 | 126B | 二氧化碳-浓度表式 |
| 102SC | 丙酮 | 111U [○] | 正壬烷 | 126SA | 二氧化碳 |
| 102SD | 丙酮 | 111U [○] | 1, 2, 4-三甲苯 | 126SB | 二氧化碳 |
| 102SD [○] | p-伞花烃 | 111U [○] | 十一烷 | 126SF | 二氧化碳 |
| 103SA | 二氧化硫 | 112SA | 氰化氢 | 126SG | 二氧化碳 |
| 103SB | 二氧化硫 | 112SB | 氰化氢 | 126SH | 二氧化碳-超高范围 |
| 103SC | 二氧化硫 | 112SC | 氰化氢 | 126UH | 二氧化碳-超高范围 |
| 103SD | 二氧化硫 | 113SA | 正乙烷 | 128SA | 丙烯腈 |
| 103SE | 二氧化硫 | 113SB | 正乙烷 | 128SB | 丙烯腈 |
| 103SF | 二氧化硫 | 113SB [○] | 异丁烯 | 128SC | 丙烯腈 |
| 103SG | 二氧化硫-在CO2中 | 113SB [○] | 甲基环己烷 | 128SD | 丙烯腈 |
| 104SA | 乙醇 | 113SB [○] | 2, 2, 4 -三甲基戊烷 | 129 | 羰基镍-浓度表式 |
| 104SB | 乙醇 | 113SB [○] | 庚烷 | 130U | 叔丁基硫醇 |
| 104U | 乙醇 | 113SB [○] | 异丁烷 | 130U | 叔丁基硫醇 |
| 105SA | 氨气 | 113SB [○] | 戊烷 | 130U | 硫醇类 |
| 105SB | 氨气 | 113SC | 正乙烷 | 130U | 乙硫醇 |
| 105SC | 氨气 | 114 | 溴-浓度表式 | 130U | 异丙硫醇 |
| 105SD | 氨气 | 115S | 环己烷 | 130U | 甲硫醇 |
| 105SD [○] | 正丁胺 | 116 | 二氧化氯-浓度表式 | 130U | 正丙硫醇 |
| 105SD [○] | 环己胺 | 117SA | 二氧化氮 | 131 | 无机气体定性 |
| 105SD [○] | 二丁胺 | 117SB | 二氧化氮 | 132SA | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 二异丙基胺 | 117SB [○] | 碘 | 132SB | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | N, N-二甲基苯胺 | 117SD | 二氧化氮 | 132SC | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 二正丙胺 | 118SB | 苯-存在于汽油或芳香烃 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | n-甲基苯胺 | 118SC | 苯 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 吗啉 | 118SD | 苯 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 戊胺 | 118SE | 苯-存在于汽油或芳香烃 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 丙基胺 | 119LPG | 甲醇-在液化石油气中 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | 吡啶 | 119SA | 甲醇 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | o-甲苯胺 | 119U | 甲醇 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SD [○] | p-甲苯胺 | 119U [○] | 1, 4-二氧六环 | 132SC [○] | 氯乙烯 |
| 105SE | 氨气 | 119U [○] | 二氯乙醇 | 133A | 乙醛-浓度表式 |
| 105SE | 三甲胺 | 119U [○] | 乙烯氯醇 | 133B | 乙醛 |
| 105SH | 氨气 | 120SB | 硫化氢 | 133C | 乙醛 |
| 105SM | 氨气 | 120SC | 硫化氢 | 134SA | 三氯乙烯 |
| 106B | 一氧化碳-存在于乙烯-比色表式 | 120SD | 硫化氢 | 134SB | 三氯乙烯 |
| 106C | 一氧化碳-存在于乙烯、氢氧化物 | 120SE | 硫化氢 | 134SB | 三氯乙烯 |
| 106G | 一氧化碳 | 120SF | 硫化氢 | 134SG | 三氯乙烯 |
| 106S | 一氧化碳 | 120SH | 硫化氢 | 135SA | 四氯乙烯 |
| 106SA | 一氧化碳 | 120SM | 硫化氢 | 135SB | 四氯乙烯 |
| 106SC | 一氧化碳 | 120U | 硫化氢 | 135SG | 四氯乙烯 |
| 106SH | 一氧化碳 | 120UH | 硫化氢-超高范围 | 135SM | 四氯乙烯 |
| 106SS | 一氧化碳 | 120U | 硫化氢-超高范围 | 136 | 丙烯-浓度表式 |
| 106UH | 一氧化碳-超高范围 | 120UH | 硫化氢-超高范围 | 137U | 氢气 |
| 107SA | 乙醚 | 120UT | 硫化氢-超高范围 | 138U | 丁基醋酸 |
| 107U | 乙醚 | 121SA | 磷化氢在乙炔中 | 139SB | 丁酮/甲基乙基酮 |
| 108B | 乙烯-比色表式 | 121SB | 磷化氢在乙炔中 | 139SB [○] | 丁基醋酸 |
| 108SA | 乙烯-高范围 | 121SC | 磷化氢 | 139SB [○] | 1, 4-二氧六环 |
| 108SC | 乙烯 | 121SD | 磷化氢 | 139SB [○] | 乙酸异丁酯 |
| 109SA | 氯气 | 121SG | 磷化氢 | 139SB [○] | 乙酸异丙酯 |
| 109SB | 氯气 | 121SH | 磷化氢-高范围 | 139SB [○] | 丙基醋酸盐 |
| 109U | 氯气 | 121SS | 磷化氢 | 139SB [○] | 丁酮/甲基乙基酮 |
| 110S | 汽油 | 121U | 磷化氢 | 139U | 甲基戊基酮 |
| 111SA | 乙酸乙酯 | 121U | 砷化氢 | 139U [○] | 二异丁基甲酮 |
| 111SA [○] | 乙酸甲酯 | 122SA | 呋喃 | 140SA | 砷化氢 |
| 111U | 乙酸乙酯 | 122SA [○] | 异丙醇 | 141SA | 二硫化碳 |
| 111U | 乙酸异丙酯 | 122SA [○] | 丁酮/甲基乙基酮 | 141SB | 二硫化碳 |
| 111U [○] | 叔丁醇 | 122SA [○] | 异丙酮 | 141SC | 二硫化碳 |
| 111U [○] | 丁基醚 | 122SC | 环氧乙烷 | 142S | 汞蒸气 |
| 111U [○] | 甲基丙烯酸丁基 | 122SC [○] | 丙二醇 | 143SA | 二甲苯 |
| 111U [○] | 甲基叔丁基醚 | 122SC [○] | 环氧丙烷 | 143SB | 二甲苯 |
| 111U [○] | 异丙基苯 | 122SD | 环氧乙烷 | 145SA | 1, 2-二氯乙烯 |
| 111U [○] | 环己烯 | 122SL | 环氧乙烷 | 146S | 光气 |
| | | 122SM | 环氧乙烷 | 147S | 四氯化碳 |
| | | 123S | 二甲醚 | 150U | 异丙醇 |

| 型号 | 检测管 | 型号 | 检测管 | 型号 | 检测管 |
|--------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 151U | 丙基醋酸盐 | 184S | 甲基丙烯酸甲酯 | 222S [○] | 异丙胺 |
| 152S | 氯仿/三氯甲烷 | 184S [○] | 烯丙醇 | 223S | 2, 2 -二氯乙醚 |
| 153U | 乙酸异丁酯 | 185S | 丙烯 | 224SA | -乙醇胺/二氨基乙醇 |
| 153U [○] | 苯 | 186B | 有机气体定性 | 227S | 甲胺 |
| 155U | 甲基异丁基酮 | 187S | 总烃 | 227S | 二甲胺 |
| 156S | 氟化氢 | 188U | 醋酸异戊酯 | 227S | 乙基胺 |
| 157SH | 溴钾烷 | 189U | 2-丁醇 | 229S | N, N-二甲基乙酰胺 |
| 157SA | 溴甲烷 | 190U | 乙基溶纤剂 | 230SA | 1, 2-二氯乙烷 |
| 157SA [○] | 1-溴丙烷 | 190U | 甲基溶纤剂 | 232SA | 乙二醇 |
| 157SA [○] | 2-溴丙烷 | 190U [○] | 1-丁醇 | 232SB | 乙二醇 |
| 157SB | 溴甲烷 | 190U [○] | 丁基溶纤剂 | 233S | 硝酸蒸气 |
| 157SB [○] | 溴氯甲烷 | 190U [○] | 双丙酮醇 | 234SA | 残留氯 |
| 157SB [○] | 1-溴丙烷 | 190U [○] | 乙基溶纤剂醋酸酯 | 235SA | 1, 1-二氯乙烷 |
| 157SB [○] | 2-溴丙烷 | 190U [○] | 糠醛 | 236SA | 1, 1, 2 -三氯乙烷 |
| 157SB [○] | 1, 2-二氯丙烷 | 190U [○] | 异戊二烯 | 237S | 醋酸乙酯 |
| 157SC [○] | 溴甲烷 | 190U [○] | 异丙叉丙酮 | 237S [○] | 甲基丁基酮 |
| 157SD | 溴甲烷 | 190U [○] | 巴豆醛 | 238S | 糠醇 |
| 157SH | 溴甲烷 | 190U [○] | 双环戊二烯 | 239S | 硫化羰 |
| 158S | 苯乙烯 | 190U [○] | 异丙基溶纤剂 | 240S | 硅烷 |
| 158S [○] | α-蒎烯 | 190U [○] | 甲基溶纤剂乙酸酯 | 240S [○] | 乙硅烷 |
| 158S [○] | 二乙烯基苯 | 190U [○] | 四氢噻吩 | 242S | 乙硼烷 |
| 158SB | 苯乙烯 | 190U [○] | 巴豆醛 | 243U | 四乙氧基硅烷 |
| 159SA | 氧气 | 190U [○] | 正丙醇 | 244U | 硫酸 |
| 159SB | 氧气 | 190U [○] | 环氧氯丙烷 | 245UH | 甲基异硫氰酸酯 |
| 159SC | 氧-非加热型 | 192S | 甲基苯乙烯 | 245UM | 甲基异硫氰酸酯 |
| 160S | 甲基三氯甲烷/1, 1, 1-三氯乙烷 | 193S | 1, 3 -二氯丙烷 | 247S | 过氧化氢 |
| 162U | 四氢呋喃 | 194S | N, N-二甲基甲酰胺 | 248U | 乙基叔丁基醚 |
| 163SA | 环氧丙烷 | 196S | 环己酮 | 249S | 1, 3-二氯丙烷 |
| 163SD | 环氧丙烷 | 197U | 异佛尔酮 | 250S | 硫化二甲基 |
| 164SA | 甲硫醇 | 197U [○] | 1-甲氧基-2-丙醇 | 251U | 柴油燃料 |
| 164SH | 甲硫醇 | 197U [○] | 甲基环己酮 | 280S | 乙炔·乙烯分开测量 |
| 165SA | 乙硫醇 | 198U | 甲基环己醇 | 281S | 氧·二氧化碳分开测量 |
| 165SB | 乙硫醇 | 199U | 血液中的氰化氢 | 282S | 硫化氢·硫醇-分开测量 |
| 165SB | 叔丁基硫醇 | 200SA | 硫离子 | 290CN | 血液中的氰化氢 |
| 166S | 二溴乙烷 | 200SB | 氯离子 | 290CO | 血液中的一氧化碳 |
| 167S | 硒化氢 | 201SA | 氯离子 | 290EA | 血液中的乙醇 |
| 168SA | 1, 3-丁二烯 | 201SB | 氯离子 | 290PQ | 血液中对草快二氯化物定性 |
| 168SB | 1, 3-丁二烯 | 201SC | 氯离子 | 290HS | 硫化氢 |
| 168SC | 1, 3-丁二烯 | 201SM | 铜离子 | 290P | 汽油煤油定性 |
| 168SE | 1, 3-丁二烯 | 203S | 氟离子 | 290PII | 汽油煤油定性 |
| 169S | 氯丁二烯 | 204S | 盐浓度 | 301 | 发烟管 |
| 171SA | 甲醛 | 205SL | 环己醇 | 600SP | 压缩空气中的一氧化碳 |
| 171SB | 甲醛 | 206U | 异丁醇 | 601SP | 压缩空气中的二氧化碳 |
| 171SC | 甲醛 | 208U | 异戊醇 | 602SP | 压缩空气中的油雾 |
| 172S | 三氯硝基甲烷 | 209U | 乙酸戊酯 | 603SPA | 压缩空气中的水蒸气 |
| 173SA | 氯化氢 | 210U | 甲基丙烯酸盐 | 603SP2 | 压缩空气中的水蒸气 |
| 173SB | 氯化氢 | 211U | 丙烯酸乙酯 | 604SP | 压缩空气中的氧 |
| 174A | 一氧化碳, 二氧化碳分开测量 | 211U [○] | 丙烯酸异丁酯 | 604SP2 | 压缩空气中的氧 |
| 174B | 一氧化碳, 二氧化碳分开测量 | 211U [○] | 三乙胺 | 710 | 甲醛-室内空气 |
| 175SA | 氮氧化物 | 213S | o-二氯苯 | 710A | 甲醛-室内空气 |
| 175SH | 氮氧化物 | 214S | p-二氯苯 | 713 | 甲苯-室内空气 |
| 175U | 氮氧化物 | 215S | 乙酸/醋酸 | 721 | 乙基苯-室内空气 |
| 176SC | 甲基碘/甲基碘化物 | 216S | 甲酸 | 721 [○] | 二甲苯-室内空气 |
| 176UH | 甲基碘 | 216S | 乙酸酐 | 730 | 对-二氯苯 |
| 177SA | 水蒸气 | 216S [○] | 丙烯酸 | 740 | 二氧化氮 |
| 177U | 水蒸气 | 216S [○] | 丁酸 | 750 | 三氯乙烯 |
| 177UL | 水蒸气-超低范围 | 216S [○] | 异丁酸 | 760 | 四氯乙烯 |
| 177UR | 氯苯 | 216S [○] | 马来酐 | 770 | 氟化氢 |
| 178SB | 乙基苯 | 216S [○] | 甲基丙烯酸 | 780 | 环氧乙烷 |
| 179S | 二氯甲烷 | 216S [○] | 丙酸 | 800B | 活性炭管 |
| 180S | 苯胺 | 216S [○] | n-戊酸 | 800E/800EC | 球状活性炭管(二层) |
| 181S | 臭氧 | 219S | 肼 | 800SC | 球状活性炭管(一层) |
| 182SA | 臭氧 | 221SA | 正丁烷 | 801 | 氧化硅胶收集管 |
| 182SB | 臭氧 | 222S | 二乙胺 | 810 | DNPH收集管 |
| 182U | 甲酚 | 222S | 三甲胺 | 900NHH | 氨-超高敏感性 |
| 183U | 苯酚 | 222S | | 901NHL | 氨-超高敏感性 |
| 183U | 苯酚 | 222S | | 910 | 有机酸 |

■ 产品内容没有预告会变 ○ 需要使用系数表

