

便携式甲醛检测器 XP-308B

无需每次更换试剂
低运行成本
操作简单

- 蒸熏作业车间
- 工厂设备
- 学校
- 大厦・住宅

建筑物卫生法用 厚生劳动省大臣认定品
(平成15年5月7日 厚生劳动省告示第204号)
(指定编号1503)

特定化学物质危害预防规则
36条、38条 对应品

文部科学省【学校环境卫生的基准】
符合筛选法的产品



符合
修正法

特定化学物质危害预防规则重新修订的同时，
关于甲醛的法律规定也进一步强化。

- ① 从平成21年3月（适用）开始，在制造或处理甲醛的室内作业场所，有义务每6个月进行一次作业测量。
- ② 从平成21年4月（适用）开始，根据蒸熏作业的种类不同，都有义务进行甲醛的浓度测定。

便携式甲醛检测器 XP-308B

特点

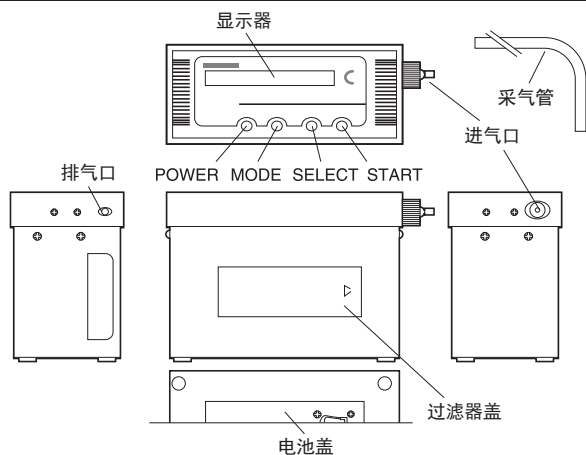
- 每次测定不需要调换化学试剂
- 在测定环境下只要按下操作键就可以进行全自动操作
- 简单易懂的背光液晶屏幕显示
- 测定值可存储最多32项数据
- 浓度显示单位能够在mg/m³和ppm之间切换

规格

型 号	XP-308B
检 测 对 象	甲醛
检 测 原 理	定电位电解式（减弱了采用DNPH过滤器对VOC的影响）
检 测 范 围	0.01 ~ 0.38mg/m ³ （服务量程：0.39 ~ 3.00mg/m ³ ） 0.01 ~ 0.30ppm（服务量程：0.31 ~ 3.00ppm）
采 样 方 式	采用微型泵的自动吸引式
测 定 模 式	10分钟测定模式 / 30分钟测定模式 / 60分钟测定模式 切换式
电 源	2号干电池6节或专用充电AC适配器（DC9V）
连续使用时间※1	30分钟测定模式时：约50次测定（使用锌锰干电池时） 10分钟测定模式时：约100次测定·60分钟测定模式时：约25次测定
过滤器使用次数※2	30分钟测定模式时：50次测定 10分钟测定模式时：100次测定·60分钟测定模式时：25次测定
使用温度范围	5℃~40℃
显 示 方 式	数字显示、信息显示、条形图显示
外 形 尺 寸	W175×H140×D86 mm
重 量	约2.5kg（包含电池）
标 准 附 件	DNPH过滤器组件3个、2号锌锰干电池6节、皮套、采气管、过滤片10枚、小镊子
选 购 品	充电AC适配器、外部输出电缆线、数据接收软件

- ※1. 根据环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家，有时会有不同。
 ※2. 每测定1次的甲醛平均浓度为0.10mg/m³，如果浓度超出该数值，使用寿命会缩短。

外观图



安全须知

- 在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”，并在此基础上正确使用。
- 请将检测器用于指定对象气体。如果检测器用于指定对象气体之外，则有可能造成事故发生。

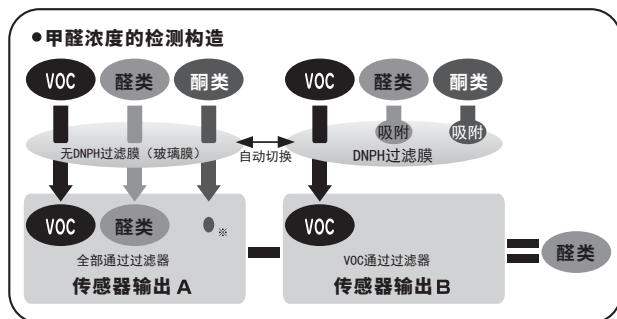
为了维护检测器的性能，保证安全，请进行日常点检及定期点检。

- 测定时间能在10分钟、30分钟、60分钟三种模式之间切换
- AC（适配器式）、DC两种电源方式
- 附有记录器输出端子
- 附有电池寿命警报功能

检测原理

1. 本机器在传感器前端装有吸附醛类功能的DNPH*1过滤片。
2. 本机器可以在有/无DNPH过滤片的两种模式之间自动进行切换。
3. 测量时先通过DNPH过滤片，测得VOC*2（不含醛类）的总浓度，然后在不通过DNPH过滤片，测得含醛类的浓度，将前后检测的两个浓度值相减，从而得到甲醛浓度。

- ※1. 二硝基苯基基基
 ※2. 挥发性有机化合物



※恒定电位电解式传感器对酮类灵敏度低，所以对传感器输出几乎没有影响。

甲醛检测仪共存气体的影响

气体名称	相当于甲醛0.1ppm的各气体检测浓度
乙醛	约1.0ppm

参考

甲醛的室内环境标准值及劝告值

类别	设定者	浓度(ppm)
标准值	日本	0.08 (30分平均)
	明尼苏达州	0.4
劝告值	WHO	0.08 (30分平均)
	ASHRE	0.1
	加利福尼亚州	0.05
	荷兰	0.1
	丹麦	0.12
	瑞典	0.1~0.4 (最高值)

- 出处：世卫组织指导方针（1987）日本的指标值于1997年由厚生省发表。
- 本仪器是简易测定器，与上述值的测定方法不同。

新考思莫施电子(上海)有限公司
 NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.
 —日本新宇宙在华全资子公司—

- 上海总公司** ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房
201613 TEL: 021-6774-3138
- 大连分公司** ■ 大连市西岗区新开路99号708室(珠江国际大厦)
- 广州分公司** ■ 广州市番禺区万博一路101号中北科创中心14层08单元
- 北京分公司** ■ 北京市朝阳区利泽中二路203号洛娃大厦A座1307室
- 成都分公司** ■ 成都市金牛区成华西街299号龙湖上城10栋2826室
- 上海事务所** ■ 上海市闵行区宜山路2016号合川大厦1号楼12楼G

URL: <https://www.new-cosmos.com.cn> 中文
<https://www.new-cosmos.co.jp> 日文 & 英文



※本样册的记载内容，为了提高效率原则，变更时不予通知，请谅解。

2022年6月制作