

# 便携式VOC检测器 XP-3120-V

轻松实现对环境  
TVOC浓度检测。

## <用途>

- 作业现场的日常化学浓度倾向管理。
- 判定作业现场化学物质的高浓度区域。

通过检测VOC浓度  
对环境空气的危险性进行评估

以所有制造或者使用  
化学物质(640种物质)的企事业单位为对象,  
无规模与行业限制

## 操作简便

小型·轻量, 便于手持且操作简单

## 简单明了的2种浓度显示方式

通过数码条形码及数值、将检测浓度以简明易懂的方式告知用户。

## 可在防爆区域使用

本质安全防爆构造 Ex ib d IIB T3(传感器部为耐压防爆构造)

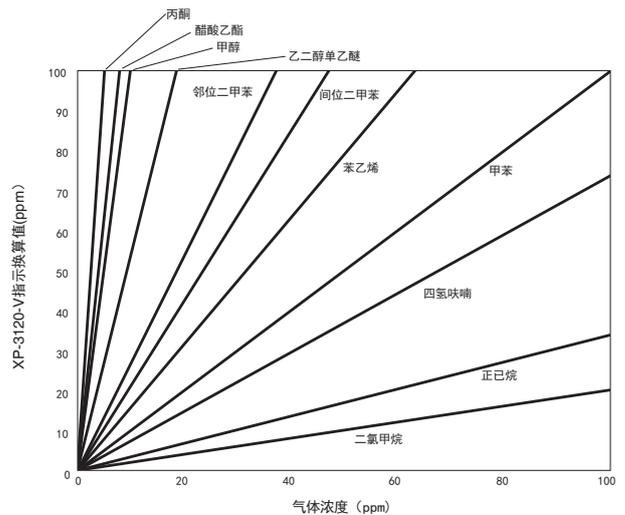


### XP-3120-V 检测范围 (参考值)

出现频率 ※1	物质名	管理浓度 (ppm)	测定下限 浓度 (ppm)	测定上限 浓度 (ppm)
1	甲苯	20	3	1000
2	邻位二甲苯	50	1.1	378
2	间位二甲苯	50	1.5	487
2	对位二甲苯	50	1.4	463
3	醋酸乙酯	200	0.2	82
4	醋酸正丁酯	150	0.3	96
5	甲醇	200	0.3	100
6	甲基异丁酮	20	0.2	54
7	异丙醇	200	0.2	67
8	丁酮	200	0.2	50
9	正丁醇	25	0.2	60
10	异丁醇	50	0.2	62
11	丙酮	500	0.2	52
12	乙二醇单丁醚	25	0.6	191
13	醋酸异丁酯	150	0.4	149
14	环己酮	20	0.2	56
15	正己烷	40	8.8	2941
16	二氯甲烷	50	15	5000
17	醋酸甲酯	200	0.3	109

※1. 出现频率: 引用自 山本忍·岡部美希·中村亜衣 其它 (2012) 「适用于有机溶剂检测日常业务的固体捕集法: 论气相色谱分析法」『作业环境33 (6)、日本作业环境检测协会、pp. 80-91

### XP-3120-V 对有机溶剂灵敏度 (参考值)



### 规格

型 号	XP-3120-V
检测对象气体	挥发性有机化合物 (VOC) 校正气体: 甲苯
采样方式	自动吸引式
检测原理	热线型半导体式
检测范围	L 量程: 0 ~ 100ppm H 量程: 0 ~ 1000ppm
指示精度 ※1	满量程的 ±10%
显示方式	主液晶屏 液晶数字显示 (带背景灯) 副液晶屏 时间显示
报警方式	无 (无报警)
防爆结构	本质安全防爆结构 (Ex ibd IIB T3)、传感器部为耐压防爆结构
使用温度范围	0°C ~ 40°C
电 源	5号碱性干电池 4节
连续使用时间 ※2	使用碱性干电池时: 约 25 小时 (无报警时、20°C、背景灯 OFF 时)
外形尺寸	W82×H162×D36 mm
重 量	约 450g (不包含电池)
标配附件	皮套、5号碱性干电池 4节、气体导管 (1m)、溶剂规格 (SH-401)、除水过滤器、过滤片、金属吸管、吸管用橡胶套
选购品	记录数据收集装置 (CD-ROM 软件+USB 线)、充电 AC 适配器、活性炭过滤器※3

※1. 同一测量条件下。

※2. 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有不同。

※3. 使用AC适配器时, 不再适用防爆结构。

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。



#### 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。



**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 ■ 大连市中山区长江路280号裕景5号楼ST2大厦3701A  
(裕景国际中心)

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 ■ 成都市金牛区一环路北一段99号环球广场2310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