

XP-3000 II 系列产品规格

XP-3000 II 系列通用规格

采样方式	自动吸引式
报警方式	蜂鸣器鸣叫、红色报警灯闪烁、液晶显示
故障通知方式	蜂鸣器鸣叫、红色报警灯闪烁、液晶显示
电源	4节5号碱性干电池或4节5号镍氢充电电池
使用温湿度范围	-20~50℃/95%RH以下(无结露和剧烈的温湿度变化)
使用压力范围	大气压(800~1100hPa)
防爆结构	本质安全防爆结构(可燃气体传感器采用耐压防爆构造) 【碱性干电池式样】 Ex ia da II C T4 Ga (XP-3380 II 除外) / Ex ia II C T4 Ga (XP-3380 II) 【镍氢充电电池式样】 Ex ia da IIC T3 Ga (XP-3380 II 除外) / Ex ia IIC T3 Ga (XP-3380 II)
保护等级	IP67相当
主要功能	自我诊断(传感器异常)、零位调整、显示电池余量、照明功能、峰值保持、背景灯、气体报警时蜂鸣器停止、时间显示、报警测试、蜂鸣器音量调整、蜂鸣器消音、数据记录
外形尺寸	W91×H164×D44mm(突出部分除外)
重量	约460g(包含电池)
标配附件	1m气体导管或1m气体导管(检测溶剂用)、肩带、过滤器、过滤片、碱性干电池(或镍氢充电电池)、液晶保护膜
选购品	皮套、鳄鱼夹、导管(1.2×3.5×10m)、数据收集软件、通气测试器、充电器、吸引管、液晶保护膜

系列产品线

检测对象 型号	可燃性气体			氧气 (vol%)
	爆炸危险浓度 (%LEL)	高灵敏度 (μmol/mol)	高浓度 (vol%)	
XP-3310II	○			
XP-3360II		○		
XP-3360II-W	○	○		
XP-3318II	○			○
XP-3368II		○		○
XP-3368II-W	○	○		○
XP-3380II				○
XP-3380-E				○
XP-3340II			○	

氧气浓度计

	氧气浓度计	燃烧管理用氧气浓度计
型号	XP-3380II	XP-3380II-E
对象气体	氧气	
检测原理	伽伐尼电池式	
检测范围	0~25vol%	
指示精度	±0.3%vol%	
显示分辨率	0.1vol%	
报警设定值	18vol%	
连续使用时间	约100小时	

复合型气体检测器

产品型号	高灵敏度检测·爆炸危险浓度检测		高灵敏度检测		爆炸危险浓度检测	
	XP-3368 II -W		XP-3368 II		XP-3318 II	
对象气体	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸汽	氧气	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸汽	氧气	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸汽	氧气
检测原理	接触燃烧式	伽伐尼电池式	接触燃烧式	伽伐尼电池式	接触燃烧式	伽伐尼电池式
检测范围	0.0~100.0%LEL ※可切换为 μmol/mol 显示	0~25vol%	5000 μmol/mol 或 10000 μmol/mol (甲烷仅限5000 μmol/mol)	0~25vol%	0~100%LEL	0~25vol%
指示精度	1000 μmol/mol 以下: ±100 μmol/mol 1001~10000 μmol/mol: ±500 μmol/mol 上述以外: ±5%FS	±0.3vol%	10%FS 以下: ±1%FS 上述以外: ±5%FS	±0.3vol%	±5%FS	±0.3vol%
显示精度	0.1%LEL 或 1 μmol/mol	0.1vol%	1 μmol/mol	0.1vol%	0.1%LEL	0.1vol%
报警设定值	20%LEL	18vol%	250 μmol/mol 或 500 μmol/mol	18vol%	20%LEL	18vol%
连续使用时间	约 15 小时					

可燃性气体检测器

产品型号	高灵敏度检测·爆炸危险浓度检测		高灵敏度检测	爆炸危险浓度检测
	XP-3360 II -W		XP-3360 II	XP-3310 II
对象气体	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸汽			
检测原理	接触燃烧式			
检测范围	0.0~100.0%LEL(100.1~110.0%LEL) ※可切换为 μmol/mol 显示	5000 μmol/mol 或 10000 μmol/mol (甲烷仅限5000 μmol/mol)		0~100%LEL
指示精度※1	1000 μmol/mol 以下: ±100 μmol/mol 1001~10000 μmol/mol: ±500 μmol/mol 上述以外: ±5%FS	10%FS 以下: ±1%FS 上述以外: ±5%FS		±5%FS
显示精度	0.1%LEL 或 1 μmol/mol	1 μmol/mol		0.1%LEL
报警设定值	20%LEL	250 μmol/mol 或 500 μmol/mol		20%LEL
连续使用时间※2	约15小时			

高浓度检测

产品型号	XP-3340 II
对象气体	可燃性气体和惰性气体
检测原理	气体热传导式
检测范围	0~100vol%
指示精度	±5%FS
显示精度	0.1vol%
报警设定值	50vol%
连续使用时间	约100小时

FS: 满量程的简称 ※1. 同一测量条件下。 ※2. 限于 25℃、无报警、不使用背光灯及数据传输功能时。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。



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。

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

※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。

2023年11月制作

COSMOS

便携式气体检测器 XP-3000II 系列

3000系列全新升级



- 1 新增宽量程模式
- 2 耐冲击性大幅提高
- 3 彩色液晶显示一目了然
- 4 可切换读取32种气体
- 5 干电池/充电电池两种供电方式
- 6 最多可设置5种可燃气体为检测对象(选购)
- 7 手机APP应用

检测对象:

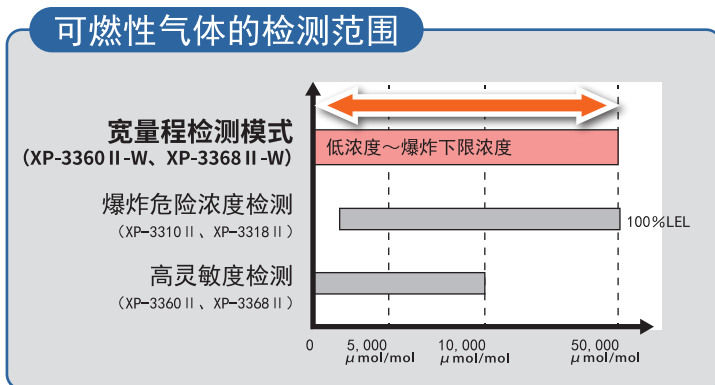
可燃性气体

氧气

- 通气测试模式
- 中文/日语/英语/韩语切换
- 计时器/秒表功能
- 附自立用支架

1 新增宽量程检测模式

▶ 宽量程检测模式 (XP-3360 II-W、XP-3368 II-W)，可用1台设备解决低浓度到爆炸危险浓度的检测，可检测旧款2台才能检测的范围，提高了工作效率和削减维护费用。



2 耐冲击性大幅提高

▶ 与旧款产品相比耐冲击性显著提高。防水、防尘构造相当于防护等级IP67。标配保护套。



3 彩色液晶显示一目了然

通常时：显示气体种类 (1 Methane, 2 Oxygen)、报警阈值条形图、气体浓度条形图及数值 (20.9 vol%)。

可切换为趋势图显示：显示实时模拟气体浓度变化的趋势图。

设置界面：设置菜单包括 Gas 切换、蓝牙、计时器等。

▶ 彩色条形图及数字显示可轻松读取气体浓度。

▶ 设置界面简单

4 可切换读取32种气体

▶ 检测可燃气 (%LEL) 的机型，除检测对象外还可切换读取32种气体。无需通过校正曲线进行换算，只要选择气体就可以直接读取。

※对象机型：XP-3310 II、XP-3318 II、XP-3360 II-W、XP-3368 II-W，且第一对象气体为甲烷、异丁烷、丙烷。由于只对被测气体进行校准，因此读取的气体浓度为参考值。

甲烷	异丁烷	氢气	丙烷
正丁烷	乙烷	乙炔	乙烯
丙烯	甲苯	乙醇	甲醇
异丙醇	丙酮	甲基乙基酮	邻二甲苯
间二甲苯	对二甲苯	醋酸乙酯	醋酸丙醇
苯	乙基苯	正戊烷	环戊烷
正己烷	庚烷	汽油	二甲醚
环己烷	甲基环己烷	四氢呋喃	异丙基酮

5 干电池/充电电池 2种供电方式

- ▶ 4节5号碱性干电池供电。
- ▶ 也可使用4节5号专用镍氢充电电池作为充电式样使用。

※充电式样需要另购充电器套装。
※充电器是非防爆品，所以不能在防爆区域使用。

充电器充电 ▶



6 可设置5种气体为检测对象(选购)

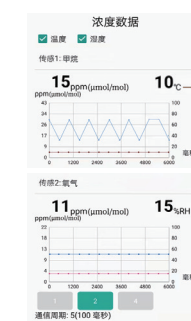
- ▶ 购买时最多可指定5种可燃气体作为检测对象，并且能够切换使用。
- ※由于气体组合限制有不能对应的情况，详情请咨询。

7 手机APP应用

▶ Android 对应版本:9.0以上

▶ 趋势图显示

▶ 微信推送功能



其他功能优势

计时器/秒表功能

可在检测中计时

通气测试模式

※对象机型：仅适用于XP-3310II、XP-3318II、XP-3360II-W、XP-3368II-W特定气体种类的设定时。

附带自立支架

在实验室等固定场所作业时

- ▶ 背面自带的支架可以将机器稳定立在桌面上，无需手持就可以进行检测。



选购品介绍



皮套 [C-37]
保护机器
免受污染和损伤。



吸引管
[AT-2B]

