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、黄色报警灯闪烁、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°C 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 IIC T4 Ga（XP-3380 II除外）/Ex ia IIC 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×D44 ㎜（突出部分除外）
重量	约 460g（包含电池）
标配附件	1m 气体导管、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

	高灵敏度检测·爆炸危险浓度检测		爆炸危险浓度检测	
产品型号	BTYQ-XP-3368 II -W		BTYQ-XP-3318 II	
对象气体	可燃性气体（甲烷/丙烷/氢气/异丁烷）	氧气	可燃性气体（甲烷/丙烷/氢气/异丁烷）	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
检测范围	3 ～ 100%LEL ※ 可切换为 μmol/mol 显示	0 ～ 25vol%	3 ～ 100%LEL	0 ～ 25vol%
指示精度	±5%FS	±0.3vol%	±5%FS	±0.3vol%
显示精度	0.1%LEL 或 1μmol/mol	0.1vol%	0.1%LEL	0.1vol%
报警设定值	20%LEL	18vol%	20%LEL	18vol%
连续使用时间	约 15 小时			

	高灵敏度检测·爆炸危险浓度检测	爆炸危险浓度检测
产品型号	BTYQ-XP-3360 II -W	BTYQ-XP-3310 II
对象气体	可燃性气体（甲烷/丙烷/氢气/异丁烷）	
检测原理	接触燃烧式	
检测范围	3 ～ 100%LEL ※ 可切换为 μmol/mol 显示	3 ～ 100%LEL
指示精度 ※1	±5%FS	±5%FS
显示精度	0.1%LEL 或 1μmol/mol	0.1%LEL
报警设定值	20%LEL	20%LEL
连续使用时间 ※2	约 15 小时	

FS: 满量程的简称 ※1. 同一测量条件下。 ※2. 限于 25°C、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
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 ■北京市朝阳区望京北路9号叶青大厦A座405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 ■上海市闵行区七宝镇新龙路1333弄29幢911室

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。

2025年6月制作

COSMOS

工业及商业用途便携式可燃气体探测器
XP-3000II 系列

1 耐冲击性大幅提高

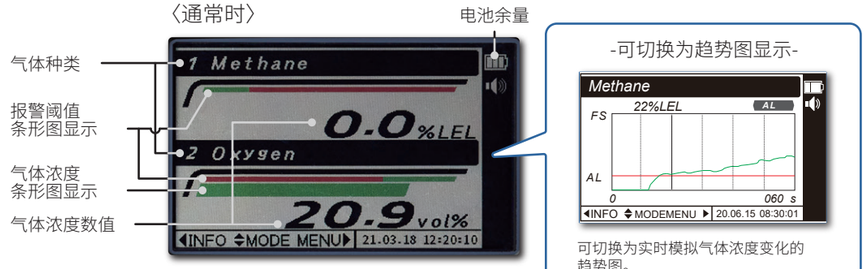
▶ 与旧款产品相比耐冲击性显著提高。
防水、防尘构造相当于防护等级IP67。标配保护套。

保护套

防水、防尘

彩色液晶显示 一目了然

〈通常时〉



▶ 彩色条形图及数字显示
可轻松读取气体浓度。

-可切换为趋势图显示-

可切换为实时模拟气体浓度变化的趋势图。

3 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：BT-XP-3310 II・BTYQ-XP-3318 II・BT-XP-3360 II -W・BTYQ-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。

可直读气体一览表（32种）			
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

4 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。

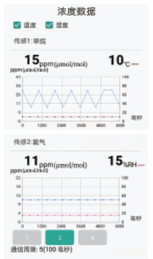
※由于气体组合限制有不能对应的情况，详情请咨询。

5 手机APP应用

▶ Android 对应版本:9.0以上

扫描二维码

▶ 趋势图显示



▶ 微信推送功能
报警地图调用

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］

通气测试仪［EG-129］
与机器连接后，通气点检。

充电器［BC-10］
给镍氢充电电池充电。另外，即使机器内没有电池也可以通过AC电源供电。

鳄鱼夹［ST-20］
可夹在皮带上使用。

· 图片为溶剂检测用/1m式样

气体导管(1・2・3・5・10m)
普通型［SH-301］/溶剂检测用［SH-401］
※根据检测对象不同，式样不同。详情请咨询。