

# COSMOS

## 高灵敏度 可燃性气体检测器 XP-3160

对于检测低浓度的可燃性气体和有机溶剂具有高灵敏度

### 全新设计 · 更美观 功能升级 · 更方便

▶ **约 2/3 的重量** ※与我司传统机型相比

使用按键, 单手就能检测, 操作方便

▶ **电池使用时间提升约 2 倍**

4 节 5 号碱性干电池能够连续使用 20 小时  
(无报警状态)

※检测甲烷的状态为 14 小时

▶ **2 种浓度显示方式,  
一目了然**

以数字式条形图与数字式数值显示检测浓度



#### 各项鉴定合格品

- 本质安全防爆构造 ExibdⅡCT3  
(检测部为耐压防爆构造)
- 日本海事协会(NK)型式认定品 No. 06T605(需要指定)
- CE(需要指定)

## 特点

- **2种浓度显示方式,一目了然**  
以数字条形图与数字数值显示检测浓度。
- **小型·轻量**  
灵巧的手持式设计,相比传统机型减重约30%。
- **省电**  
电池使用时间约为传统机型的2倍。
- **显而易见的报警显示**  
红色LED灯报警显示,清晰明了。
- **可以使用2种类型的电源**
  - 5号碱性干电池
  - AC适配器(选购品)
- **流量异常检测功能**  
自我诊断并传递泵堵塞等异常的信息。
- **自动量程切换功能**  
根据气体浓度自动切换L量程和H量程。
- **可直接读取多个气体浓度(选购品)**  
无校正曲线的情况下,也可以直接读取最多5种气体浓度。  
※根据气体的组合,也有无法对应的气体组合,请事先咨询。
- **记录功能(选购品)**  
5秒抽样一次,可保存约10小时的数据。
- **本质安全防爆结构(检测部为耐压防爆结构)**



## 指定气体种类

XP-3160-

请指定气体种类,并且记入中

- 例
- 甲烷
  - 异丁烷
  - 丙烷
  - 乙醇
  - 氢气
  - 乙炔
  - 甲苯
  - 二甲苯
  - 苯
- 等

## 规格

型 号	XP-3160
检测对象气体	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸汽(请指定对象气体)※1 ※ 适合监视有爆炸危险的场所
采样方式	自动吸引式
检测原理	接触燃烧式
检测范围※2	0~5000ppm或0~10000ppm
指示精度※3	H量程: 全量程的±5% L量程: 全量程的±10%
报警设定值	250ppm或500ppm
显示方式	液晶数字(带背景灯)
	数字数值显示: 0~5000ppm或0~10000ppm
	数字条形图显示: 自动量程切换 0~500ppm或0~1000ppm (L量程) 0~5000ppm或0~10000ppm (H量程)
报警方式	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色闪烁, 液晶显示
防爆结构	Ex d ib IIC T3 Gb (本质安全防爆+耐压防爆)
使用温度范围	0℃~40℃
电 源	5号碱性干电池4节
连续使用时间※4	使用碱性干电池时: 约20小时(甲烷约15小时) (无报警时、20℃、背景灯OFF时)
外形尺寸	W82×H162×D36mm
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)、吸气过滤器、过滤片、吸管、吸管用橡胶套
选 购 品	气体导管、混合器、记录数据收集装置(CD-ROM软件+USB线)、充电AC适配器※5

※1. 根据指定的气体, 也可能适用「XP-3120(热线型半导体式传感器)机型」(但是与上述参数会略有不同, 请事先咨询。)

※2. 指定范围为上述以外时, 请咨询我司。

※3. 同一测量条件下。

※4. 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。

※5. 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。

深圳市君达时代仪器有限公司  
电话: 0755-83986402  
网址: <https://www.jd-17.com>  
邮箱: [sui@jd-17.com](mailto:sui@jd-17.com)