

## 氧气·硫化氢浓度计XOS-2200

### 适用于各类作业现场的诸多便利功能



(实物尺寸)



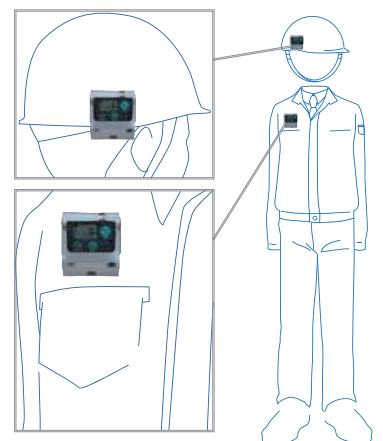
用途

- 粪便处理厂/污水处理厂/废水处理设施等的作业现场安全确认
- 石油化学工厂等的日常点检

借助丰富的功能,掌握现场状况,并且及时发现危险

### 同时检测硫化氢·氧气,并且同时显示

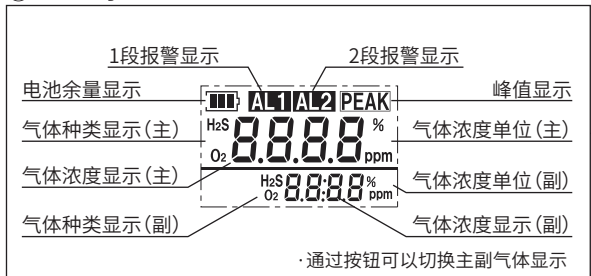
- 1 节 7 号碱性干电池就可以连续使用 5000 小时※
- 4 处灯光、蜂鸣、振动报警功能
- 搭载累计浓度显示功能·峰值储存功能·峰值保持功能
- 厚 22mm·重约 75g,轻薄型
- CE (需要指定·EMC 指令)



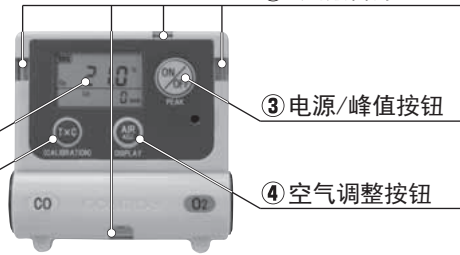
※选购品

※无报警状态(显示 H<sub>2</sub>S 浓度为 5ppm 以下、O<sub>2</sub> 浓度为 20.3vol% 以上)、20℃时

① LCD显示



② 4处报警灯



**峰值储存功能**

每当同时按下③和④的时候,画面中**PEAK**会开始闪烁,显示开机之后的峰值(最大值),以及经过的时间。松开按钮,返回默认气体浓度显示画面。

**峰值保持功能**

每按一次③,画面会显示**PEAK**,持续显示此时间段内的峰值(最大值)。再次按下③,返回默认气体浓度显示画面。

**规格**

|                |                                      |                                       |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 型 号            | XOS-2200                             |                                       |
| 检测对象气体         | 氧气                                   | 硫化氢                                   |
| 检测原理           | 隔膜伽伐尼电池式                             | 定电位电解式                                |
| 采样方式           | 扩散式                                  |                                       |
| 检测范围<br>(服务量程) | 0 ~ 25.0 vol%<br>(25.1 ~ 50.0 vol%)  | 0 ~ 30.0 ppm<br>(30.1 ~ 100.0 ppm)    |
| 报警设定浓度         | 1 段报警: 19.5 vol%<br>2 段报警: 18.0 vol% | 1 段报警: 10.0 ppm ※1<br>2 段报警: 15.0 ppm |
| 应答时间 ※2        | 20 秒以内                               | 30 秒以内                                |
| 显示方式           | 液晶数字(手动背景灯)                          |                                       |
| 报警方式           | 蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁,液晶显示、振动(自动复位式)            |                                       |

|           |   |
|-----------|---|
| 附属功能      | 电池余量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、其他功能(传感器异常、电池余量、零点调整不良)、气体浓度显示切换                           |
| 防爆结构      | Ex ib II B T3 (本质安全防爆结构)  |
| 使用温度范围    | -10°C ~ +40°C, 30 ~ 90%RH 以下(无结露现象)   |
| 电 源       | 7号碱性干电池1节   |
| 连续使用时间 ※3 | 约5000小时<br>※无报警时(气体浓度显示H <sub>2</sub> S 5ppm以下、O <sub>2</sub> 20.3vol%以上)、20°C时 |
| 外形尺寸      | W65×D22×H64 mm(突出部份除外)  |
| 重 量       | 约75g(包含电池)  |
| 标配附件      | 7号碱性干电池1节、安全扣转接器1个(附带安装螺丝)  |
| 选购品       | 皮套、耐热性皮套、带夹扣绳带、安全帽组套 ※4、过滤片、简易点检治具(硫化氢气体用)点检用硫化氢气体发生装置                          |

- ※1. 能够设定为1ppm,但是15ppm以上是服务量程(需要指定)。
- ※2. 环境温度在20±2°C状态下,应答率为90%。
- ※3. 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。
- ※4. 根据安全帽的种类,可能会有无法佩戴的情况。

**标准配件**



●安全扣转接器(1个)  
(附带安装螺丝)  
(C-10)

**选购品**



●皮套 (C-11)      ●耐热性皮套 (C-12)      ●安全帽组套 (ST-6)  
※上方机器为XOC-2200.      订购时请告知安全帽样式(帽沿有无沟状)

**缺氧对人体的影响**

| 氧气浓度 | 缺氧的危害性                  |
|------|-------------------------|
| 21%  | 正常空气中的浓度                |
| 18%  | 安全警戒线                   |
| 16%  | 呼吸·脉搏加快·头痛恶心·呕吐         |
| 12%  | 头晕·呕吐·全身无力·高空坠落(可能导致死亡) |
| 10%  | 脸色发白·失去意识·呕吐(呕吐物堵塞气管)   |
| 8%   | 昏迷,8分钟内死亡               |
| 6%   | 呼吸停止·身体痉挛,最终死亡          |

出处: SE系列《新工事的安全》“氧气缺乏”——医学博士/山口 裕 财团法人 综合安全研究所发行

**硫化氢对人体的影响**

| 硫化氢含量 (ppm)   | 对人体的影响       |
|---------------|--------------|
| 0.03          | 感知异味的下限      |
| 5             | 强烈的异味        |
| 50 ~ 100      | 刺激呼吸道,导致结膜炎  |
| 100 ~ 200     | 嗅觉麻痹         |
| 200 ~ 300     | 1小时左右导致亚急性中毒 |
| 600           | 1小时左右导致致命中毒  |
| 1,000 ~ 2,000 | 立即死亡         |

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