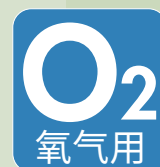


氧气·硫化氢浓度计XOS-2200

适用于各类作业现场的诸多便利功能



(实物尺寸)



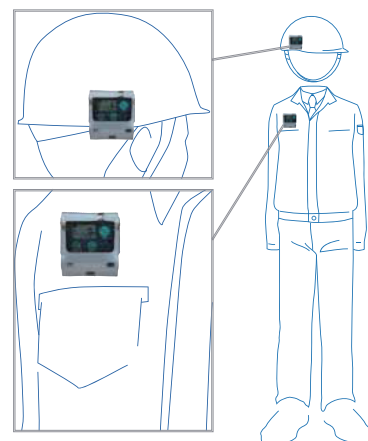
用途

- 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 H₂S 浓度为 5ppm 以下、O₂ 浓度为 20.3vol% 以上)、20℃时

①LCD显示

1段报警显示

2段报警显示

峰值显示

电池余量显示

气体种类显示(主)

气体浓度显示(主)

气体种类显示(副)

气体浓度单位(主)

气体浓度单位(副)

气体浓度显示(副)

通过按钮可以切换主副气体显示

②4处报警灯

③电源/峰值按钮

④空气调整按钮

⑤T×C/气体校正按钮

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 (服务量程)	0 ~ 25.0vol% (25.1 ~ 50.0vol%)	0 ~ 30.0μmol/mol (30.1 ~ 100.0μmol/mol)
报警设定浓度	1 段报警: 19.5vol% 2 段报警: 18.0vol%	1 段报警: 10.0μmol/mol ※1 2 段报警: 15.0μmol/mol
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)	
使用温湿度范围	-10℃ ~ +40℃、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 ※无报警时(气体浓度显示H ₂ S 5μmol/mol 以下、O ₂ 20.3vol% 以上)、20℃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、安全带扣绳带、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1μmol/mol, 但是15μmol/mol 以上是服务量程 (需要指定)。

※2.环境温度在20±2℃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)
※上方机器为XOC-2200。

●耐热性皮套 (C-12)

●安全帽夹套 (ST-6)
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(μmol/mol)	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。