

氧气·一氧化碳浓度计XOC-2200

适用于各类作业现场的诸多便利功能



(实物尺寸)



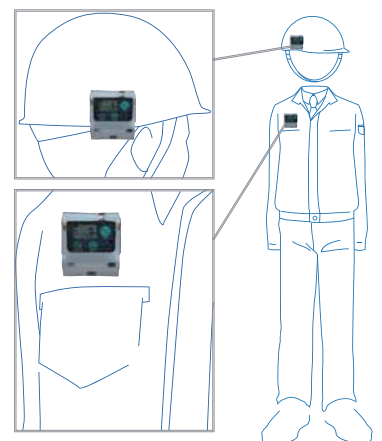
用途：确保作业员生命安全

炼铁厂/金属精炼厂/
隧道等施工现场
涂装作业现场

借助丰富的功能，掌握现场状况，并且及时发现危险

同时检测一氧化碳·氧气，并且同时显示

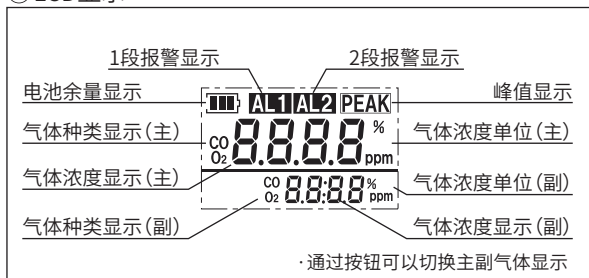
- 1 节 7 号碱性干电池就可以连续使用 5000 小时※
- 4 处灯光、蜂鸣、振动报警功能
- 搭载累计浓度显示功能·峰值储存功能·峰值保持功能
- 厚 22mm·重约 75g，轻薄型
- CE (需要指定·EMC 指令)



※选购品

※无报警状态(显示 CO 浓度为 20ppm 以下、O₂ 浓度为 20.3vol% 以上)、20°C 时

① LCD显示

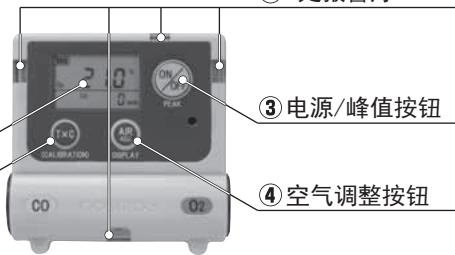


② 4处报警灯

⑤ T×C/气体校正按钮

③ 电源/峰值按钮

④ 空气调整按钮



累计浓度(T×C)显示功能

按⑤显示T:气体暴露时间(hr)×C:CO浓度(ppm)计算出的累计浓度。
累计浓度达到150ppm·h以上时,开始报警。
※仅限CO

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	XOC-2200		附 属 功 能	电池余量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、累计浓度显示功能、其他功能(累计浓度※3、传感器异常、电池余量、零点调整不良)、气体校正功能、气体浓度显示切换
检 测 对 象 气 体	氧气	一氧化碳	防 爆 结 构	Ex ib II B T3 (本质安全防爆结构)
检 测 原 理	隔膜伽伐尼电池式	定电位电解式	使 用 温 湿 度 范 围	-10℃~+40℃、30~90%RH 以下(无结露现象)
采 样 方 式	扩散式		电 源	7号碱性干电池1节
检 测 范 围 (服 务 量 程)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~300ppm (301~2000ppm)	连 续 使 用 时 间 ※2	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示00.20ppm以下、0.20.3vol%以上)、20℃时
报 警 设 定 浓 度	1段报警:19.5vol% 2段报警:18.0vol%	1段报警:50ppm 2段报警:150ppm 累计浓度※3:150ppm·h	外 形 尺 寸	W65×D22×H64mm(突出部份除外)
应 答 时 间 ※1	20秒以内	30秒以内	重 量	约75g(包含电池)
显 示 方 式	液晶数字(手动背景灯)		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)
报 警 方 式	蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁,液晶显示、振动(自动复位式)		选 购 品	皮套、耐热性皮套、带夹扣绳带、简易点检治具、气体校正组套※4、安全帽组套※5、过滤片

※1. 环境温度在20±2℃状态下, 应答率为90%。
 ※2. 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。
 ※3. 累计浓度是气体暴露时间(hr)和气体浓度(ppm)的累计。本机器是以1分钟平均浓度的累计值除以60得出的。但是, 时间计算有±5%的误差。还有为了方便起见以“ppm”为单位。(如、在浓度为30ppm的一氧化碳中连续5小时暴露时, 得出30ppm×300/60=150ppm·h。)
 ※4. 关于校正方法, 需和我司联系。
 ※5. 根据安全帽的种类, 可能会有无法佩戴的情况。

标准配件

选购品



- 安全扣转接器(1个)(附带安装螺丝)(C-10)
- 皮套(C-11)
- 耐热性皮套(C-12)



- 简易点检治具(EG-105)
- 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

一氧化碳对人体的影响

环境CO含有量	人体的状况
100ppm	人体在数小时的呼吸接触中几乎没有影响
200ppm	1.5小时左右开始产生轻微头痛
400ppm~500ppm	1个小时左右开始产生头痛、恶心、耳鸣等症状
600ppm~1000ppm	1~1.5小时左右会导致昏迷、失神
1500ppm~2000ppm	0.5~1小时左右会导致头痛、恶心以及重度昏迷
4000ppm以上	哪怕极短时间的接触呼吸也会有生命危险

出处: 碳矿安保人员实务教材

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 ■ 大连市西岗区新开路99号708室(珠江国际大厦)
- 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 ■ 成都市金牛区成华西街299号龙湖上城10栋2826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。

2022年6月制作