

## 一氧化碳浓度计XC-2200

### 适用于各类作业现场的诸多便利功能

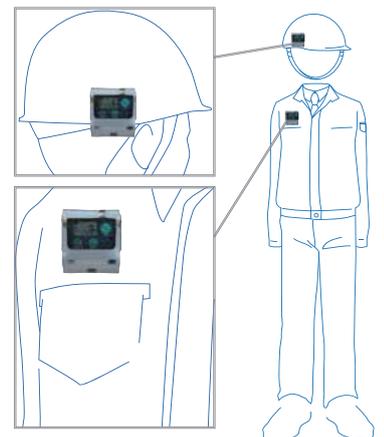


(实物尺寸)



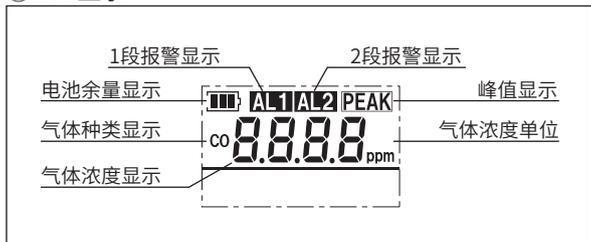
借助丰富的功能,掌握现场状况,并且及时发现危险

- 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)

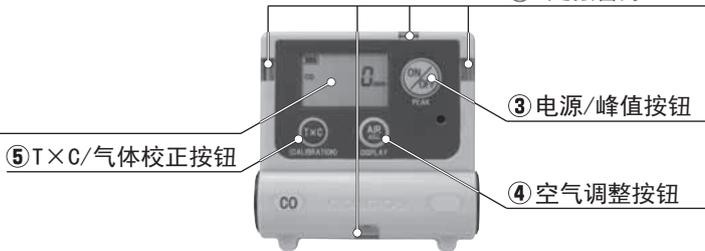


※选购品

①LCD显示



②4处报警灯



**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。

**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	XC-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
检测对象气体	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	定电位电解式	使用温湿度范围	-10°C~+40°C、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)	0~300ppm (301~2000ppm)	连续使用时间※2	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示)、20°C时
报警设定浓度	1段报警: 50ppm 2段报警: 150ppm 累计浓度※3: 150ppm·h	外形尺寸	W65×D22×H64 mm (突出部份除外)
应答时间※1	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°C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)  
 ※上方机器为XC-2200。



●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)

关于一氧化碳的知识

一氧化碳中毒的危险性

一氧化碳中毒是指, 含碳物质燃烧不完全时的产物经呼吸道吸入从而引起的中毒。因一氧化碳与血红蛋白的结合力十分强力, 哪怕只是微量的吸入也会导致血液中氧气搬运能力锐减, 导致缺氧以及窒息。其中毒症状, 由吸入时间以及吸入浓度的变化而变化, 会引起各种各样的临床症状。

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: 煤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