

NEW

单点式气体检测报警器

NV-120系列

优秀的可视性及操作性 小型·高性能的报警指示部

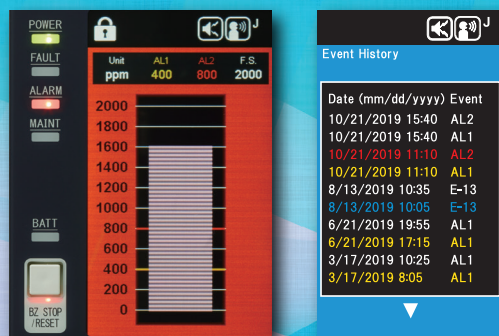
升级产品全新亮相

NEW

大屏化液晶显示, 提高可视性。

NEW

历史记录信息(报警·故障等)一目了然



2段报警时

历史记录信息画面

NEW

搭载语音报警功能, 自由选择多国语言

“呜—呜—” — 气体警报!
“WU—WU—” — Danger! Gas Alarm



可燃性气体



毒性气体
半导体材料气体



氧气浓度



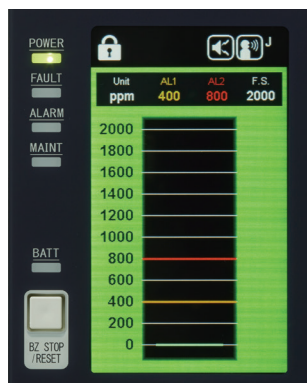
※照片为NV-120Hv (无保安电源)

全新设计! NEW

单点式气体检测报警器

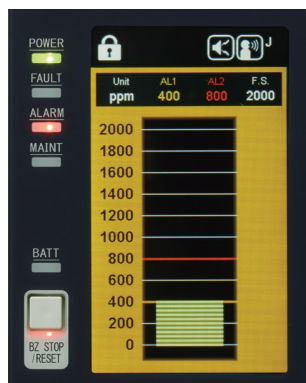
● 搭载液晶条形图，大屏化显示

颜色或图标的画面显示一目了然，即使从远处也具有报警可视性。



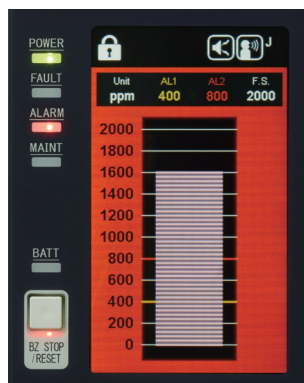
正常状态

画面背景色：绿
对象气体：除氧气以外



1段报警时

画面背景色：橙
[ALARM]LED：闪烁



2段报警时

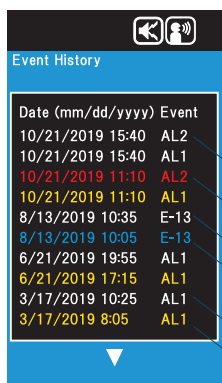
画面背景色：红
[ALARM]LED：闪烁（快速）



故障时

画面显示：故障码与
气体浓度交替显示*
[FAULT]LED：点亮
※故障内容仅通过故障码进行表示

● 能够确认报警或故障的历史记录



历史记录信息画面

能够确认**多达30件**的历史记录。可以对现场进行趋势管理，有助于提高安保。

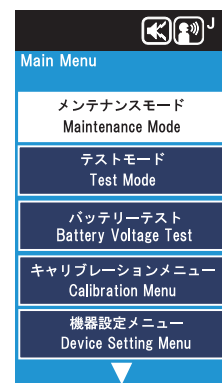
- 2段报警 解除
- 2段报警 发生
- E-13故障 解除
- E-13故障 发生
- 1段报警 解除
- 1段报警 发生

● 操作简单化

操作旋钮和醒目的按键，以及一目了然的菜单栏，轻松操作。**直观的操作方式**，有助于简化操作员的工作。



操作旋钮



菜单栏画面

● 搭载清晰明确的语音报警功能，并支持多国语言

为适应多样化的使用环境，预置**日语·英语·汉语·韩语**可供选择。并且能够同时选择2种语言使用。
※同时选择2种语言的时候，会进行交替播报。

语音案例 含以下共有9类语音信息表示机器的状态。

	日语	英语	汉语	韩语
警 报	ガス警報です	Danger! Gas Alarm	气体泄漏警报	가스 경보입니다
机 器 故 障	本体が故障です	Main Unit Failure	报警部故障	본체 고장입니다
检 测 部 故 障	検知部が異常です	Detector Failure	检测器异常	감지기 이상합니다
正 在 维 护	点検中です	Test in progress	维护中	점검 중입니다













全新升级，更为轻松的使用体验

● 搭配保安电源(选购品)，停电时也可以安心使用

能够在停电后的2小时内持续监测，最大可持续至7天※。在由于灾害等引发停电的情况下，尚未恢复供电的时候也能够安心使用。与以往型号相比，停电后的监测时间大幅延长。

※根据报警指示部和气体检测部的组合会有不同。详情请咨询本公司。

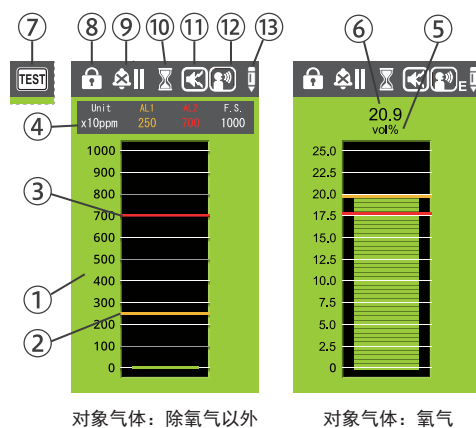
系统构成案例

检测原理	NV-120系列型号	气体检测部	
		扩散式	吸引式
接触燃烧式 (可燃性气体LEL检测)	Cv	 KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 等	
	Ci	 KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14B 防爆 等	 PE-2DC 防爆 PD-14B 防爆 等
热线型半导体式 (可燃性气体高灵敏度检测)	Hv	 KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 等	
	Hi	 KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14A 防爆 等	 PE-2DC 防爆 PD-14A 防爆 等
电流型号输入 (4-20mA输入)	Mx	 KD-12系列 防爆 KS-70/D 等	 PD-12系列 防爆 PS-7系列 PS-2I IRC-630*1 等
定电位电解式 (毒性气体检测)	Dx	 KS-2D 防爆 ※2 等	 PS-2DP PS-2DE 防爆 ※2 PS-4DP 等
隔膜伽伐尼电池式 (氧气浓度检测)	Sx	 KS-20 防爆 ※2 等	 PS-20P PS-20E 防爆 ※2 PS-40P 等

※1. 需要单独电源。 ※2. 防爆需要与齐纳安全栅组合使用。 *上述为气体检测部中的部分案例。关于其他型号的气体检测部请与我司联系。

显示画面的名称

- ① 气体浓度条形图
- ② 1段报警刻度线
- ③ 2段报警刻度线
- ④ Unit (单位显示)
AL1 (1段报警设定值)
AL2 (2段报警设定值)
F. S. (全量程)
- ⑤ 单位显示
- ⑥ 浓度显示
- ⑦ 测试图标
- ⑧ 按键锁图标
- ⑨ 维护图标
- ⑩ 初期延迟图标
- ⑪ 蜂鸣器图标
- ⑫ 语音图标
- ⑬ ENT图标



- [POWER]LED(绿)
- [FAULT]LED(黄)
- [ALARM]LED(红)
- [MAINT]LED(红)
表示维护模式的状态
- [BATT]LED
保安电源供电时闪烁
- [BZ STOP/RESET]
按键
液晶
- [MENU/CANCEL]
按键
操作旋钮
- [ENT]按键



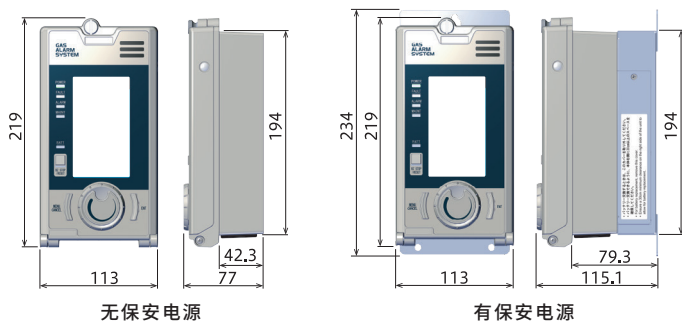
※照片为NV-120Hv (有保安电源)

报警指示部规格

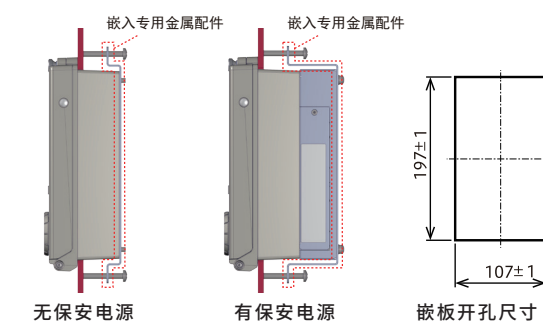
型号	NV-120Cv	NV-120Ci	NV-120Hv	NV-120Hi	NV-120Mx	NV-120Dx	NV-120Sx
检测原理	接触燃烧式		热线型半导体		— (4-20mA 输入)	定电位电解式	隔膜伽伐尼式电池式
检测对象气体	可燃性气体				根据检测部规格	毒性气体 半导体材料气体	氧气
检测范围	根据气体检测部规格而定						
电源电压	AC 规格: AC100 ~ 240V ± 10% 或 DC 规格: DC24V (DC18 ~ 26.4V) ※1						
消耗电力 ※2	规格		AC 规格		DC 规格		
	无保安电源	标准	最大	标准	最大	最大	
	有保安电源	2.0VA	3.4VA	2.0W	—	3.4W	
	有保安电源	2.1VA	4.7VA	—	—	—	
外部输出	· 电源输出: DC24V ± 10% 最大 0.3A · 信号输出: 4-20mA 模拟输出或 1-5V 输出 ※1 故障时为 0.6mA 以下 (4-20mA 规格) 或 0.25V 以下 (1-5V 规格) · 1 段报警接点输出: 1a 或 1b ※1 无电压 AC250V 2A, DC30V 2A · 2 段报警接点输出: 1a 或 1b ※1 无电压 AC250V 2A, DC30V 2A · 故障接点输出: 1a 或 1b ※1 无电压 AC250V 2A, DC30V 2A · 蜂鸣接点: 1a 无电压 AC250V 2A, DC30V 2A						
显示	彩色液晶 (条形图显示)						
状态显示	电源 LED: 绿、报警 LED: 红 (1 段报警: 闪烁、2 段报警: 快速闪烁)、故障 LED: 黄						
报警显示	· 1 段报警: 报警 LED 红灯闪烁 + 液晶显示 + 蜂鸣音 (长间隔断续音) + 语音报警信息「气体泄漏警报」 · 2 段报警: 报警 LED 红灯快速闪烁 + 液晶显示 + 蜂鸣音 (短间隔断续音) + 语音报警信息「气体泄漏警报」						
故障显示	故障 LED 黄灯点亮 + 液晶显示 + 蜂鸣音 (短间隔断续音) + 语音报警信息 ※3						
报警模式 ※1	自我保持或自动复位式						
报警设定值	根据规格而定						
报警精度	根据检测部规格						
报警延迟	根据检测部规格						
符合标准	欧洲 EMC 指令 (2014/30/EU) ※4、欧洲 RoHS 指令 (2011/65/EU) ※5						
机身颜色	机身树脂颜色: D1C546 1/2 保安电源组件金属板涂装颜色: 芒赛尔色 10Y8.5/1						
重量	无保安电源: 约 750g、有保安电源: 约 2.2kg						
外形尺寸	无保安电源: W113mm × D77mm × H219mm 有保安电源: W113mm × D115mm × H234mm						
使用温度范围	无保安电源: -10 ~ 50°C、有保安电源: 0 ~ 40°C ※ 温度无剧烈变化						
使用湿度范围	0 ~ 90%RH ※ 无结露现象						
安装方法 ※1	壁挂式或嵌入式						
保护等级	安装完毕状态下 IP2X						
保安电源规格 ※1 ※6	无间歇性监测模式: 停电后, 连续监测气体泄漏达 120 分钟以上 有间歇性监测模式 ※7 ※8: 停电后, 120 分钟期间为连续监测, 之后, 进行间歇性监测 (每 15 分钟运行 10 秒) (间歇性监测持续时间: 长达 7 天 (扩散式)、长达 2 天 (吸式))						

※1. 订货前指定。 ※2. 连接检测器所消耗的电源除外。 ※3. 根据故障内容不同, 语音信息也会有所不同。 ※4. 仅限 NV-120Mx 的 DC 规格。
 ※5. 所有机型均未涉及欧洲 RoHS 指令中规定的特定有害物质。 ※6. 保安电源规格仅限 AC 规格。 ※7. 仅限 NV-120Ci、NV-120Cv 的 AC 规格。
 ※8. 间歇性监测时的报警精度不适用于此。因此, 与连续监测时相比, 可能会根据不同的气体浓度发出警报。

外形尺寸图



关于嵌入式



可以安装在 1.6~6mm 厚度的嵌板上。
与 NV-100 系列通用, 不需要额外施工。

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。

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。

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** ■ 广州市天河区元岗路 600 号自编 8 号天河慧通产业广场 1344 房
- 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: <http://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2月制作