

定期的点检·校正, 对于气体检测报警装置是必要的!

您现在使用的气体检测报警装置, 1年1次的定期点检·校正是必要的
(根据型号不同, 也有半年1次的型号)

**可能会无法正常工作!
请务必进行定期点检!**



根据相关法规

- 国家计量技术规范
规定有义务落实1年1次及以上检测及报警部相关的检查, 确认是否可以正常工作。

※ 关于不符合上述内容的“气体检测报警装置”, 虽然未规定点检的义务, 不过由于是搭载着相同的“气体传感器”, 建议最好还是根据该规范实行。

传感器寿命

气体传感器是有使用有效期的。

※根据不同的传感器原理, 有效期不同。

- 「氧气、毒气传感器」
推荐1年1换。
(根据不同机器, 也有6个月更换的情况)
- 「可燃气体传感器」
推荐3-5年进行更换。

气体传感器的老化会直接影响设备灵敏度, 导致气体泄漏不报警的危险发生。

已经过了「下次点检时间」了吗?

※请确认气体报警盘前面的标签。



本次点检日期: 年 月 日
下次点检日期: 年 月 日

 **新考思莫施电子(上海)有限公司**
NEW COSMOS ELECTRIC(SHANGHAI)CO.,LTD.
TEL: (021) 6774-3138 FAX: (021) 6774-3728
地址: 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房

气体传感器定期更换的必要性

气体报警器·探测器中的气体传感器, 根据不同的探测原理, 使用有效期不同。不同种类传感器的劣化原因不同, 由于劣化而发生的灵敏度下降甚至是不反应, **会造成气体泄漏而不能及时报警的危险**, 以及检测对象外气体的误报。请及时定期的进行传感器更新。



⚠ 传感器失效的主要原因?

- ◆ 在硅胶等毒害传感器的气体环境下的使用
- ◆ 硫化氢、氯化物等腐蚀性气体、卤素气体环境下的使用
- ◆ 接触对应范围外的高浓度气体
- ◆ 空气中对象气体长时间存在的环境下使用
- ◆ 高温, 高湿的环境下使用
- ◆ 液体的接触
- ◆ 粉尘漂浮的环境下使用
- ◆ 常年老化

🕒 传感器有效期到期后?

※部分机型推荐更换年限为6个月

可燃气体传感器
(热线型半导体式传感器)

灵敏度高

受毒害气体的影响, 在没有气体的情况下零点会上升, 并且容易对对象气体之外的气体产生反应, 导致误报。同时, 变得容易受温度和湿度影响。

推荐更换年限
5年

可燃气体传感器
(接触燃烧式传感器)

灵敏度会消失

特性是由于老化导致灵敏度消失, **即使发生气体泄漏, 也不能及时反应报警, 带来不能正常检测的风险。**同时, 变得容易受温度和湿度影响。

推荐更换年限
3年

氧气传感器
(隔膜伽伐尼电池式传感器)

灵敏度会消失

特性是由于老化导致灵敏度消失, 即使工作场所环境正常, 也可能低于警报点的18.0vol%, 并且可能发生误报。同时, 不能正确地掌握现场的氧气浓度变化。

推荐更换年限
1年

毒性气体传感器
(定电位电解式传感器)

灵敏度会消失

特性是由于老化导致灵敏度消失, **即使发生气体泄漏, 也不能及时反应报警, 带来不能正常检测的风险。**同时, 变得容易受温度和湿度影响。

推荐更换年限
1年

进行气体检测器·报警器定期点检的时候, 推荐尽早进行预防措施, 更换传感器

如果超过“推荐更换年限”过久, 或是依旧使用需要更换的传感器, 气体检测器·报警器可能会突然出现故障。由于更换传感器的准备工作需要一定的周期(1-4周※), 所以出现传感器老化等需要紧急前往修理的时候, 传感器可能会无法立即到货, 会造成在此期间现场无法被监控的状态。并且, 可能需要贵方负担额外的维修费用。