

IF-705G 一氧化碳感应探测器

IF-705G 为环境一氧化碳告警探测设备，设计符合 GJ3057-1996 和 UL217 的标准。综合采用了电化学技术与微处理技术，当环境温度或周围的一氧化碳浓度超过限定值时，探测器发出告警，并同时向采集器发出告警信号。通过 IF-705G 能够准确地检测到环境一氧化碳浓度超限，为一氧化碳中毒预防等环境异常的早期发现提供帮助。

图 1. 主板



图 2. LED 指示灯和测试按键

主要特点

- 电化学技术+微处理技术
- 环境一氧化碳浓度实时感应
- LED 指示工作状态，报警状态
- 报警输出：蜂鸣器鸣响，同时可对外输出常闭/常开联动信号
- 灵敏度：可调
- 低功耗

技术参数

- 工作电压：DC12V/DC9V
- 静态电流：<20Ma
- 报警电流：<20Ma
- 告警一氧化碳浓度：≤70PPM
- 报警音量：1 米 ≥80dB/m
- 报警时间：≤10s
- 报警复位：≤30s
- 工作湿度：≤90%RH
- 工作温度：-10℃~+80℃
- 稳定性：长期工作报警一氧化碳浓度误差不大于±5PPM
- 外形尺寸：φ140*70 mm

产品的连接

连接不恰当将导致探测器无法正常工作。请按图 1 所示连接

12V/9VDC: 电源输入（黑线接电源负极，红线接正极）。

ALARM: 报警输出，出厂默认为常闭（黄线与白线）。

LED 指示灯

正常待机时，LED 红灯会间隔约 40 秒闪烁一次；当报警时，LED 红灯会频繁闪动；如果 LED 不亮，请检查电源线是否松动或断开。

测试

按下测试按钮并且保持 3 秒钟以上，蜂鸣器会发出清脆响亮的报警讯号，同时红色 LED 闪烁；建议每周检测一次，以便确认探测器能够正常工作。

报警与复位

当一氧化碳的浓度或者环境温度达到或超过限定水平，探测器将立即报警；当一氧化碳的浓度低于限定水平，同时温度也低于限定水平，探测器自动停止报警。

安装

选择适当的安装地点；用螺钉固定好固定座；将接好电源及输出接线的探测器镶嵌到固定座上（如图 3）。安装完毕，检查无误后，轻轻按下测试按钮并保持 3 秒以上，测试报警器能够正常报警。



图 3. 探测器与外壳

灵敏度调节

按照箭头方向调节灵敏度调节旋钮可调节 IF-705G 的感应灵敏度。

维护及注意事项

建议每 3 个月清扫一次探测器。当清扫的时候，一定要断电后，且注意不要损坏探测器的主板。

不可安装于高温、高湿度以及灰尘大的地方