

Model: GM8805

Детектор угарного газа Руководство пользователя



Version: GM8805-EN-00

3. Источник потенциально опасного оксида углерода:
 - ▶ Газовая плита или камин без надлежащего технического обслуживания.
 - ▶ Заблокирована выхлопная труба дымохода.
 - ▶ Не качественный ремонт газового оборудования
 - ▶ Двигатель сгорания (авто, газонокосилка и т. д.)

III. Обозначения на экране (Рис 1)

1. Обнаружение в процессе
2. Максимальное значение
3. Среднее значение
4. Удержание результата
5. Подсветка
6. Уровень заряда
7. Концентрация CO
8. Единица измерения
9. Показания температуры
10. Единица измерения температуры

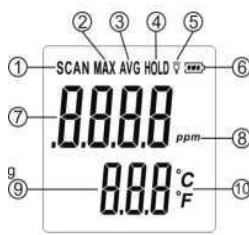
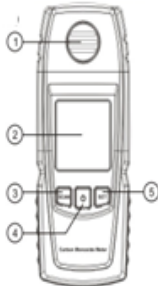


Рис 1

IV Перечень компонентов (Рис 2)

1. Отверстие датчика (обратите внимание, чтобы было открыто)
2. Экран
3. Кнопка проверки
4. Кнопка включения
5. Кнопка настроек



V. Инструкция по эксплуатации

1. Запуск
Нажмите кнопку включения "4" для запуска прибора.
Индикация значения концентрации угарного газа

будет отображаться в полноэкранном режиме и отображать значение концентрации окиси углерода и значение температуры через 10 секунд.

I Введение

Чистый угарный газ (CO) - бесцветный, не имеющий запаха и не раздражающий газ: молекулярный вес: 28,01; плотность: 1,250 г / л, точка замерзания: -207 ° C; температура кипения: -190 ° C. Его растворимость в воде довольно низкая, но он мгновенно растворяется в аммиачной воде. Предел взрыва смешанного воздуха составляет от 12,5% до 74%. После попадания в организм человека окись углерода соединяется с гемоглобином в крови, в результате чего гемоглобин не может соединиться с кислородом, что вызывает дефицит кислорода в организме, что приводит к смерти от удушья. Следовательно, окись углерода токсична, бесцветна, не имеет запаха и вкуса, что легко игнорируется и, следовательно, вызывает отравление.

Пагубность газа: угарный газ может нанести вред здоровью человека, большая концентрация может привести к смерти. Поэтому люди должны обращать внимание на безопасное использование газа, а люди, работающие на фабрике, должны обращать внимание на концентрацию угарного газа.

Детектор угарного газа может определять концентрацию угарного газа, постоянно наблюдая значение концентрации. Он имеет достаточно четкий большой жидкокристаллический экран и звуковую и световую индикацию, благодаря чему он может обнаружить опасный газ и проинформировать операторов о мерах предосторожности в неблагоприятных ситуациях. Он широко используется в нефтяной, химической, угольной промышленности, металлургии, бумажном производстве, пожаротушении, муниципальном управлении, телекоммуникациях, пищевой, текстильной и других отраслях.

- Функции детектора:
- ▶ Цифровой и символьный дисплей с большим экраном, отображение мгновенного значения и максимального значения..
 - ▶ Индикация безопасности: регулярное мигание и голосовая индикация. Когда концентрация угарного газа возрастает, частота жужжания голоса также увеличивается.
 - ▶ Отличная звуковая сигнализация.
 - ▶ Низкая стоимость обслуживания.
 - ▶ Обнаружение угарного газа.
 - ▶ Концентрация угарного газа 0-1000ppm может отображаться на большом ЖК-экране.
 - ▶ Яркая подсветка экрана.
 - ▶ Автоматическое отключение, если прибор бездействует в течение 10 минут, чтобы продлить срок службы батареи.
 - ▶ Удобная замена батарей.
 - ▶ Специальный датчик окиси углерода для стабильной работы прибора.
 - ▶ Сенсор со сроком службы более трех лет и батарей со 100-часовым сроком службы

Долгое нажатие на кнопку «SCAN», переключает единицу измерения температуры, и если значение концентрации окиси углерода равно 0, как показано на экране, то это указывает на отсутствие окиси углерода в текущей среде.

2. Зуммер
3. В случае, если концентрация окиси углерода составляет от 50 до 100 частей на миллион, периодически будет звучать звуковой сигнал; в случае, если концентрация окиси углерода превышает 100 частей на миллион, звуковое оповещение будет включаться непрерывно. Можно изменить предел звукового сигнала, установив максимальное и минимальное значение концентрации.
4. Проверьте максимальное и минимальное значение концентрации угарного газа. Нажмите «SET», на экране отобразится «HI», и значение максимальной концентрации CO по умолчанию составляет 100 частей на миллион; снова нажмите «SET», на экране отобразится «Lo», и минимальное значение концентрации монооксида углерода по умолчанию составляет 50 частей на миллион. Нажмите «SET», прибор будет многократно отображать максимальное и минимальные значения концентрации CO.

5. Установите максимальные и минимальные значения концентрации угарного газа. Долгое нажатие на кнопку «SET», и «HI» или «Lo» начнут мигать. Нажмите «SET», и прибор будет постоянно отображать «HI» или «Lo». Долгое нажатие «SCAN» или кнопки питания «(I)», увеличивает или уменьшает значение концентрации угарного газа. Например, во время мигания «HI» нажмите «SCAN» один раз, и 100ppm изменится на 101ppm; снова нажмите выключатель питания и 101ppm изменится на 100ppm, и так далее. Прибор автоматически выйдет из состояния настройки, если он не используется в течение 10 секунд. Также можно выйти из режима настройки, нажав «SCAN».

6. Максимальное, среднее значения и удержание результата.
 - (1) Нажмите «SCAN», и на экране отобразится MAX. В это время на экране отобразится максимальное значение.
 - (2) Нажмите "SCAN" снова, на экране появится AVG, и в это время отобразится среднее значение.
 - (3) Нажмите "SCAN" снова, на экране появится значок HOLD, и текущие данные будут заблокированы.
 - (4) Нажмите "SCAN" снова и на экране появится иконка SCAN.
 - (5) Нажмите «SCAN», и прибор покажет записанное максимальное, среднее и текущее заблокированное значение.

II. Меры предосторожности

1. Понимать и осознавать реальную опасность угарного газа

0-1 PPM	Нормальная концентрация
9 PPM	ASHRAE 62-1989 стандартное значение жил. пом.
50 PPM	Среднее значение для закрытых помещений
100 PPM	предельное значение по нормам OSHA
200 PPM	Легкая головная боль, усталость, тошнота и головокружение
800 PPM	Головокружение, тошнота и гиперпазмия, и смерть через два или три часа

Министерство труда США регламентирует в статье 24 OSHA 1917 года, что: концентрация окиси углерода в любом замкнутом пространстве не должна превышать 50 частей на миллион (0,005%). Если концентрация окиси углерода превышает 100 частей на миллион (0,01%), рабочие должны покинуть помещение.

2. Угарный газ и неисправность различных устройств:
Типичные случаи возникновения CO при эксплуатации различных устройств.

Устройство	Топливо	Типичная проблема
Газовый комнатный обогреватель	Бензин Природный газ Сжиженный газ	1. Поврежденный теплообменник 2. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 3. Повреждение или блокировка трубы 4. Дисбаланс горения
Центральное отопление	Уголь Керосин	1. Поврежденный теплообменник 2. ик 3. Недостаточно кислорода для поддержания горения.
Внутренний обогреватель Центральный обогреватель	Керосин	1. Ошибка настройки 2. Некачественное топливо 3. Неправильная высота фитиля 4. Недостаточно кислорода для поддержания горения.
Водонагреватель	Природный газ Сжиженный газ	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 2. Повреждение или блокировка трубы 3. Дисбаланс горения
Волновая печь	Природный газ Сжиженный газ	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 2. Дисбаланс горения 3. Неправильно используется в качестве внутреннего теплового обогревателя 4. Не исправна система вентиляции
Печь, Камин	Газ, дерево, уголь	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения 2. Повреждение или блокировка трубы 3. Поврежденный теплообменник 4. Повреждена котельная

7. Подсветка экрана
8. Нажмите выключатель питания «(I)» В начальном состоянии, подсветка будет включена, и подсветка автоматически отключится, если не нажимать выключатель питания «(I)» еще раз в течение 10 секунд.
9. Выключение
Ручное отключение: нажмите и удерживайте кнопку питания «(I)», пока не появится надпись «OFF», чтобы выключить. Автоматическое отключение: по умолчанию прибор автоматически выключится, если не будет работать в течение 10 минут.
10. Замена элементов питания.
Когда заряд батареи недостаточно, на ЖК-дисплее отображается иконка заряда батареи, что означает, что заряд батареи недостаточно и необходимо установить новую батарею. Если инструмент не использовался в течение длительного времени, выньте аккумулятор, чтобы предотвратить утечку аккумулятора, которая может повредить инструмент.

VI. Технические параметры

Определяемый газ	CO
Диапазон измерения	0-1000ppm
Разрешение	1 ppm
Минимальное значение	1 ppm
Погрешность	±5%(F.S.)±10ppm
Время прогрева	60 seconds
Тип датчика	Электрохимический датчик CO
Условия эксплуатации	0-50°C, 32-122 F; 10-90%RH
Условия хранения	-10~80°C, -14-176F; 10-75%RH
Питание	2x1. 5V AAABattery
Размер	55. 7x29. 9x135. 5mm
Вес	104g

Специальное заявление:

- ▶ При утилизации старых батарей должны быть соблюдены местные законы и правила.

- ▶ Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием продукции этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства.
- ▶ Мы оставляем за собой право изменять дизайн и спецификацию продукта без уведомления.

