

Наименование изделия: Детектор СНЗBr

Модель изделия: EnergoM-127-CH3Br-EX

Описание изделия: Стационарный газовый детектор EnergoM-127-CH3Br-EX – новинка на базе EnergoM-127-CH3Br-EX

Детектор газа с импортным датчиком и новым 32-разрядным процессором с низким энергопотреблением; Дисплей приборной панели отображает значения и индикаторы выполнения, одновременно имеет привлекательный внешний вид;

4-х слойная монтажная плата, помехоустойчивая и позволяющая работать со слабым сигналом;

Независимый высокоточный импортный 16-битный чип AD и уникальный алгоритм обработки сигналов, обеспечивающие более высокую и стабильную точность измерения данных;

Возможность выбора нескольких выходных сигналов 4~20 мА, RS485, 200~1000 Гц, легкий доступ к контроллеру аварийных сигналов, ПЛК, РСУ и другим системам управления

Взрывозащищенная конструкция может применяться в условиях опасных производств.

Изделие может широко использоваться в металлургии, нефтяной и нефтехимической, коммунальной, химической и других отраслях промышленности.

Характеристики:

- ◆ Оригинальный импортный высокопроизводительный датчик с высокой точностью измерений, хорошей воспроизводимостью и длительным сроком службы;
- ◆ Независимая 16-разрядная микросхема AD, четырехслойная монтажная плата, усиливающая слабый сигнал и обеспечивающая помехоустойчивость;
- ◆ Привлекательный дизайн интерфейса дисплея приборной панели, красивое и интуитивно понятное отображение значений;
- ◆ Подсветка белого, оранжевого и красного цвета, помогающая интуитивно различить нормальную индикацию и сигнал тревоги;
- ◆ Возможность выбора единиц измерения: мг/м<sup>3</sup>, мг/л, об %, НПВ;
- ◆ Встроенный 32-разрядный процессор со сверхнизким энергопотреблением с уникальным алгоритмом обработки сигналов, быстрым откликом, обеспечивающий стабильную эксплуатацию;
- ◆ Автоматическая защита от высококонцентрированного газового шока с заводским сбросом для предотвращения некорректной эксплуатации;
- ◆ Изделие оснащено инфракрасным пультом дистанционного управления, который обеспечивает дистанционное управление, без открытия крышки, что является простым и удобным решением;
- ◆ Трехжильная система 4~20 мА, RS485, выходной сигнал 200~1000 Гц (опция), релейный выход, восстановление данных, хранение данных и другие функции;
- ◆ Два кабельных ввода для стационарного монтажа;
- ◆ Независимая конструкция воздушной камеры, замена датчика удобна, нет потребности в калибровке на месте;
- ◆ Первоклассная механическая конструкция, в воздушной камере используются высокопрочные алюминиевые профили военного качества: износостойкие и прочные, пригодные для сложных и жестких промышленных условий; умная и научно обоснованная конструкция воздушной камеры, обеспечивающая точность мониторинга датчиков в реальном времени;
- ◆ Класс взрывозащиты Exd II СТ6 сертифицирован Национальным Электроинспекционным Центром по Взрывозащите.



Технические характеристики:

Наименование	Описание
Определяемый газ:	CH <sub>3</sub> Br
Принципы определения:	Электрохимические принципы
Метод обнаружения:	Стационарный онлайн долгосрочный непрерывный метод обнаружения, обнаружение методом диффузии; Стационарный на линии непрерывного обнаружения, через внешний воздушный насос, с помощью режима обнаружения накачкой (воздушный насос - опция);
Диапазон измерений:	0-10 мг/л, 20 мг/л, 50 мг/л, 100 мг/л, 200 мг/л, 1000 мг/л (можно настроить диапазон, не включенный в данный список - опция)
Разрешение:	0.01мг/л (0-100мг/л), 0.1мг/л (100-1000мг/л), 1мг/л (1000мг/л и более)
Точность:	≤ ± 3% (фактическая концентрация; более высокие требования к точности в зависимости от характеристик датчика)
Метод работы:	Инфракрасный пульт дистанционного управления для дистанционного управления и удобной настройки
Воспроизводимость:	≤±1%
Дрейф нуля	≤±1% (в сезон/год)
Время отклика:	≤20 сек. (T90)
Время восстановления:	≤20 сек.
Класс взрывозащиты:	Exd II CT6
Уровень защиты:	IP66
Выходной сигнал:	Пользователи могут регулировать расстояние в соответствии с фактической средой, до 2000 метров (одножильный экранированный кабель 1 мм <sup>2</sup> ) Трехжильный выходной токовый сигнал 4-20 мА, может быть подключен к различным системам управления, таким как контроллер сигнализации, ПЛК, DCS (стандартная конфигурация) Выход цифрового сигнала RS-485, протокол связи ModBus RTU (опциональная функция) Частотный выходной сигнал 200~1000 Гц (опциональная функция) Два набора релейных выходов: 220В 0,5А переменного тока или 5В 0,5А постоянного тока Удаленная передача и сигнализация состояния обнаружения данных (опциональная функция) может быть реализована с помощью функции беспроводного модуля; Возможность реализации доступа к Ethernet
Основной материал:	Корпус: алюминиевый сплав ADC12, прочный, износостойкий и устойчивый к коррозии (опционально - корпус из нержавеющей стали марки 316) Воздушная камера: высокопрочные износостойкие и коррозионно-стойкие алюминиевые профили, прочные и долговечные (опционально - воздушная камера из нержавеющей стали 316)
Метод установки:	Труба в трубе (спецификация наружной резьбы трубы: M45X1,5 мм, опционально - резьбовое соединение для переходника трубы; может быть приварен)
Температура эксплуатации:	-30°C~+60°C (возможно настроить соответствие особым требованиям)
Рабочая влажность:	Относительная влажность <95%, без конденсации (при влажности > 90% возможно оснащение конденсатным фильтром)
Относительная влажность:	От 10% до 95% относительной влажности
Питание:	24 В постоянного тока (диапазон нормального рабочего напряжения 12~30 В постоянного тока)
Энергопотребление:	1,5 Вт
Рабочее давление:	<200 КПа
Размер:	180мм*140мм*92мм (высота*ширина*толщина)
Вес:	Около 1.6 кг
Стандарты исполнения:	GB15322.1-2003, GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.4-2010
Гарантия:	Гарантийный срок - один год, в течение гарантийного срока возможна бесплатная замена.