

SenseDisc Датчик угарного газа (CO)

Артикул: **S1027**



Диапазон измерения: 0~1000 ч/млн

Точность: ±1% F.S (от полной шкалы)

Разрешение: 1 ч/млн

Описание продукта

Датчик CO является разновидностью датчика постоянного потенциала электролитического типа. CO и O₂ производят заряд и образуют ток в результате окислительно-восстановительной реакции. Амплитуда тока прямо пропорциональна концентрации CO. Мы можем определить высокую или низкую концентрацию CO, обнаружив ток.

Комплектация и техническая спецификация

№	Название	Фотографии	Кол-во, шт.	Примечание
1	Зонд с проводом		1	

Дополнительное оборудование

1	S3000 Универсальный вход			
---	---------------------------------	---	--	--

Таб. 1

Применение

- Подключите зонд к универсальному входу.
- Подключите универсальный вход к любому порту SenseDisc.
- Поместите электрод датчика CO в воздух с CO для сбора данных.

Типичные области применения

- Получение CO с помощью концентрированной серной кислоты.
- Обнаружение концентрации CO при недостаточном сгорании угля.

Примечания

- Не прикасайтесь к жидкости или другим органическим веществам. Используйте и храните его в сухом месте. В противном случае эти вещества могут повредить электрод.
- Электрод датчика CO имеет ограниченный срок службы в соответствии с принципом его работы.
- Отображение данных будет происходить с задержкой из-за электрохимии.
- CO — это легковоспламеняющийся и горючий газ. Он может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом и взрываться при контакте с открытым огнем или высокой температурой. Предел взрываемости смеси CO и газа составляет 12%~75%.
- Электрод датчика CO представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Старайтесь не нарушать мембрану во время использования.