

ICB300-02 Датчик концентрации пыли

Датчик пыли ICB300-02 на основе принципа лазерного рассеяния, определяет концентрацию пыли в воздухе. Может обнаружить частицы с минимальным размером 1,0 мкм, имеет хорошую стабильность. Можно выбрать внутренний или наружный тип устройства в зависимости от окружающей среды.

Особенности:

- Высокая чувствительность;
- Быстрый ответ;
- Низкая потребляемая мощность;
- Хорошая стабильность;
- Длительный срок службы.

Применение:

- Контроль качества воздуха;
- Умный дом;
- Склад;
- Общественные места;
- Цех.



Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация
Объект выборки	PM1.0, PM2.5, PM10
Диапазон	0-1000 мкг/куб. м
Точность	±3%FS@25°C
Питание	5 В-, 12-24 В-
Выходная мощность	4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, RS485
Потребляемая мощность	<50 мА@24 В(4-20 мА)
Время разогрева	3 мин.
Время отклика	<90 с
Температурный дрейф	≤0.2%FS/°C
Стабильность	<±2%FS
Воспроизводимость	<±1%FS
Рабочая температура	-20°C+50°C@15-80%RH
Хранение	-40-60°C@20%-90%RH
Материал корпуса	АБС