

Система Мониторинга Качества Окружающего Воздуха PWS AQM918

Метеостанция позволяет осуществлять мониторинг окружающей среды, а также контролировать экологические параметры: PM2.5, PM10, SO₂, NO₂, O₃, CO, H₂S, NO и VOC.

Метеостанция измеряет: температуру воздуха, влажность воздуха, скорость и направление ветра, атмосферное давление.

Основные преимущества:

- Не требует технического обслуживания.
- Легкая установка, не требуется специальная настройка.
- Использование полупроводникового метода для контроля летучих органических веществ (ЛОВ, VOC).
- Малый объем, малый вес.
- Низкая мощность, высокая точность.

Технические характеристики:

- **Температура воздуха:** -50 °С ~ +80 °С, разрешение 0,1 °С, погрешность ± 0,2 °С.
- **Влажность воздуха:** 0 ~ 100% Rh, разрешение 0,1% Rh, погрешность 2%.
- **Скорость ветра:** 0 ~ 60 м/с, разрешение 0,1 м/с, точность ± 0,3 м/с или 3%, метод измерения – ультразвуковой датчик.
- **Направление ветра:** 0 ~ 360 °, разрешение 1 °, погрешность ±3 °.
- **Атмосферное давление:** 10 ~ 1200hPa, разрешение 0,1hPa, погрешность 0,3hPa (25 °С)
- **Измерение летучих органических веществ (ЛОВ, VOC):**
 - CO: 0 ~ 1000 ppт, предел обнаружения 0,1 ppт, электрохимический.
 - NO₂, O₃ и NO: 0 ~ 20ppт, предел обнаружения 5ppт, электрохимический.
 - SO₂, H₂S и VOC: 0 ~ 100 ppт, предел обнаружения 5ppт.
 - PM_{2,5} и PM₁₀: 0~1000ug/m³, предел обнаружения 0.3ug/m³, погрешность ±15% или ±10ug/m³, лазерное рассеяние.
- **Рабочая температура:** -50°C~+80°C.
- **Напряжение питания:** 9V~30VDC.

