

# PM3009BP 油烟传感器

## 产品介绍

PM3009BP是一款专门针对餐饮油烟监测的油烟传感器，其采用旁流采样方式，自带除水雾装置，结合智能颗粒物识别算法，确保传感器能够快速准确的检测油烟浓度的变化，同时创新的镜头自清洁技术的应用，能够长效防护传感器油烟污染，大幅度延长传感器的使用寿命。



PM3009BP

## 产品特性

- 实时监测油烟颗粒物浓度
- 智能尘源识别技术
- 镜头自清洁技术，长效防护 ★

- 旁流设计，不受采样流量影响 ★
- 自带除水雾装置，不受水汽影响 ★

## 技术参数

检测量程	0~5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可检测到50000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
测量精度	$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$ : $\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$ $>100\mu\text{g}/\text{m}^3$ : $\pm 15\%$ 读数 (25 $^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 50 $\pm 10\%$ RH环境条件, 对标Grimm)
适配气泵	3~9L/min
工作温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$
存储温度	-30 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$
额定电压	DC 5V $\pm 0.1\text{V}$
工作电流	$\leq 1\text{A}$
通讯方式	① UART_TTL ② IIC
产品尺寸	L88*W80*H28.3(mm)

\*具体参数请以规格书为准，如需获取更多技术信息，请联系：027-81628813或info@gassensor.com.cn

## 应用领域

餐饮油烟监测应用