

PM2008系列 激光粉尘传感器

产品介绍

PM2008系列是一款耐高温、长寿命的超薄型激光粉尘传感器，基于光学散射原理，结合四方独有的尘源智能识别技术，能准确检测和计算各类环境下单位体积内不同粒径的悬浮颗粒物的粒子个数，通过数学算法及科学标定，实现PM2.5质量浓度的准确输出；全金属外壳有效屏蔽电磁干扰，抗干扰性能好。



PM2008系列

产品特性

- 响应迅速，准确度高
- 12mm超薄设计

- 金属屏蔽抗干扰
- 多种进出风方向，满足不同安装需求 ★

技术参数

产品型号	 PM2008	 PM2008M	 PM2008N
检测原理	激光散射原理		
检测量程	PM2.5: 0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
检测精度	$\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ or $\pm 10\%$ 读数 (25 $^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 50 $\pm 10\%$ RH环境条件, 对标TSI8530)		
工作温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$		
存储温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$		
进出风方向	宽面同侧	宽面同侧	窄面同侧
通讯方式	①UART ②PWM ③IIC		
产品尺寸	W47.8*H36.8*D12 (mm)	W48*H40*D12 (mm)	W47.8*H36.8*D12 .1(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

家用空气净化器

空气品质检测仪

新风系统、带净化功能的空调

消费类电子产品的配套