

MPM60-C4



车用激光颗粒物传感器

车用 PM2.5 粉尘传感器是一款采用激光散射原理的传感器，通过数学算法及科学标定输出颗粒物质量浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)，基于粉尘浓度数据，HVAC 控制器能采取措施保证车内高空气质量，从而提升乘客的舒适性，确保出行安全。

测量精度高



科学的颗粒物识别算法



同时输出车内 / 外 PM2.5 浓度值



响应速度快



产品应用

- 车辆内外 PM2.5 气体检测

产品参数

检测粒子直径	0.3~10 μ m
检测浓度范围	0-1000 μ g/m ³
颗粒物质量浓度分辨率	1 μ g/m ³
单次响应时间	≤ 1s
综合响应时间	≤ 10s
检测一致性误差 (@ 电压 5.0V 25°C 50%RH)	±15%(@100~500 μ g/m ³); ±15 μ g/m ³ (@ 0~100 μ g/m ³)
输出方式	LIN
工作电流	≤ 100mA
待机电流	≤ 50 μ A
工作温度	-20~70°C
工作湿度	0~95%RH (无凝结)



扫码关注美思先端
了解更多产品

深圳市美思先端电子有限公司
Shenzhen MFrontier Electronics Co.,Ltd.
Web: www.memsf.cn
Tel: 0755-21386871
Add: 深圳市光明区凤凰街道招商局光明科技园 B2 栋