

APMS-3302 汽车PM2.5传感器总成

产品介绍

APMS-3302是一款采用激光散射原理的车用粉尘传感器，可精确检测并计算单位体积内空气中不同粒径的悬浮颗粒物的个数，通过数学算法及科学标定输出颗粒物质量浓度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



APMS-3302

产品特性

- 智能可颗粒物识别算法(API) ★
- 全温度范围内均可满足精度要求
- 可扩展PM1.0、PM10输出通道
- 采用长寿命激光器
- 光学透镜自清洁结构设计 ★
- 道路行驶中实现快速响应和精度

技术参数

检测量程	PM2.5: 0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
检测精度	$\pm 15\%$ 读数 or $\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$ (-20°C~60°C, 对标TSI8530)
工作温度	-30°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
防护等级	IP5K4
供电电压	DC 9V~16V
通讯方式	LIN
安装位置	汽车空调、手套箱、仪表盘等

* 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

汽车空调

车载净化器

车载检测仪