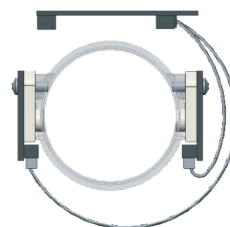


PM1009 红外灰尘传感器

产品介绍

产品采用光学对射原理，可准确检测出经过吸尘器的吸尘手柄管道或吸尘延长杆管道、扫地机器人吸尘管道等灰尘污染程度数据。



PM1009

产品特性

- 采用发射和接收对射独立安装的结构,体积小,预留线缆长,便于用户在各种复杂的管道结构中灵活走线安装使用 ★
- 直接通过PWM方式输出污染程度等级便于调试使用
- 简化二次开发过程
- PWM方式每100ms更新一次等级数据,响应更及时

技术参数

检测原理	光对射原理
上电稳定时间	1s
工作条件	-10°C~60°C, 95%RH以下
储存条件	-20°C~80°C, 95%RH以下(非凝结)
工作电压	DC 5.0V±0.25V; 纹波<50mV
工作电流	<60mA
信号输出	PWM(3.3V)
产品尺寸	W43*H25*D5(mm)(PCBA)

*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

吸尘器

扫地机器人

抽油烟机

智能检测仪