

AM1050 集成空气品质传感器模组

产品介绍

AM1050激光尘埃粒子计数是基于激光散射原理，采用工业级长寿命耐高温线性激光器，车规级大流量涡轮风扇，保证传感器能够稳定、可靠、精准地输出0.3 μ m、0.5 μ m、1.0 μ m、2.5 μ m、5.0 μ m、10 μ m的粒子个数(pcs/L)。传感器采用485通讯，支持远距离传输。



AM1050

产品特性

- 可输出0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10 μ m六通道粒子个数★
- 满足JJF 1190-2008尘埃粒子计数器校准标准规范
- 凹面聚光设计，信号采集效率高
- 485通讯方式，支持远距离通讯★
- 稳压电路设计和EMC兼容
- 工业级激光器，可靠性高
- 宽电压供电设计★
- 恒流采样，稳定性高

技术参数

检测范围	$\geq 0.3\mu\text{m}$: 0 ~ 9,999,999 pcs/L
输出通道	0.3 μm 、0.5 μm 、1.0 μm 、2.5 μm 、5.0 μm 、10 μm
计数效率	70%@0.3 μm 99%@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ (以TS19306作为参考，25 $^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，50 $\pm 10\%$ RH环境条件)
工作温度	-30 $^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
存储温度	-40 $^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
工作电压	DC 5V $\pm 0.1\text{V}$ DC 9 ~ 36V
工作电流	DC 5V: <500mA DC 9V: <300mA DC 36V: <100mA
通讯方式	RS485/4~20mA (可定制)
产品尺寸	W100* D115 * H40(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

医药行业

(制药厂、药检所、医院手术室等)

电子行业

(半导体工厂、精密机械的生产加工等)

食品加工行业

(乳制品、密封肉食品、调味品、农产品等加工厂)

精加工洁净室、精密试验区