

红外热电堆气体传感器

性能及特点

产品概述

应用范围

通风设备系统

- 车内空气净化
- 工业测气等

产品规格范围的情况下使用本产品

1. 不要在超出产品规格范围的情况下使用本产品。
2. 在产品封样过程中，双方对承认书需书面确认，以便保证批量产品无误。
3. 本说明书中提到的应用电路仅作为标准使用范例，请注意根据外围设计进行更改。

Unit	测试条件
mm ²	

性能参数			
参数	Min.	Typ.	Max.
尺寸		1.6×1.6	

测试条件	热电堆电阻	噪声电压	噪声等效功率
25°C	95	130	140
25°C		45	
Blackbody 500K, 1Hz @ 25°C			0.27

测试条件	响应度	时间常数	探测率
Blackbody 500K, 1Hz @ 25°C	124	10	1.0E+08
25°C			
25/50°C			

环境要求

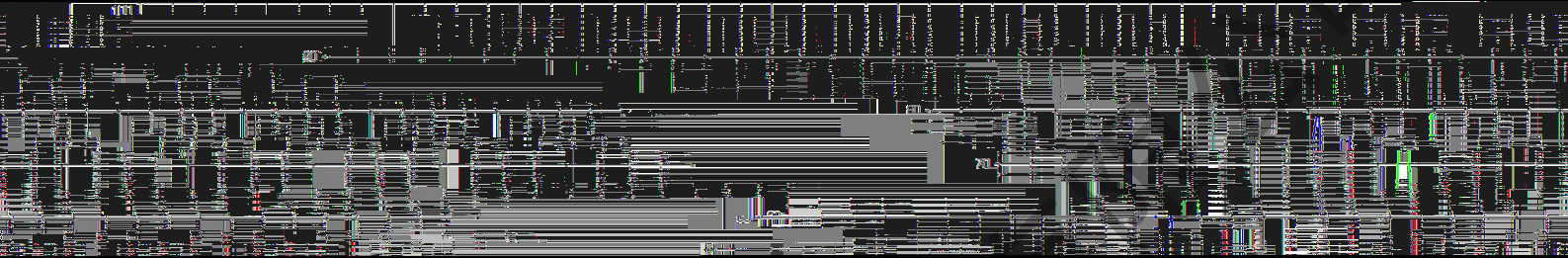
工作温度:

-30°C ~ +95°C

储存温度:

-30°C ~ +100°C

光谱曲线



注意事项

该传感器设计用于室内使用。

1. 设计限制

当用于室外应用

使用时，请务必使用合适的补充光学滤光片和防潮结构。

如传感器引起火灾故障，可产生火灾危险。

此传感器提供

为防止传感器故障、运行故障或任何其他故障，请勿在以下或类似条件下使用此传感器。

- (1) 环境温度变化剧烈。
- (2) 强烈震动或振动。

(3) 在通过有阻隔材料（玻璃、雾等）的地方时，红外

2. 使用限制

(4) 在液体、腐蚀性气体和海水

(5) 在高温

(6) 静态电场或强电磁波辐射。

(7) 腐蚀性气体或海风。

(8) 可能污染光学窗口的眩光和多少的环境

温度在 260°C 下，时间 10 秒内。避免长时间保持传感

(1) 焊接时使用烙铁焊接。焊接器引脚过热，

3. 焊接限制

www.senba.com

上海 | 梦海大道 5109 号卓越前海壹号 T3 座 32 层

杭州 | 滨江区钱江新城 2 号楼 1515 室

联系我们

公司网站: <http://www.senba.com>

深圳分公司: 深圳 | 南山

宁波分公司: 浙江 | 宁波

销售热线: 0755-82594756

江浙沪地区: 0574-87858436

总部: 0377-67986990

更多精彩 关注森霸

