

红外热电堆气体传感器

IR Non-dispersive Infrared Gas Sensor

产品概述

性能特点

气体组分浓度。产品由 T0-39 金属管壳封装而成，使用两

■ T0-39 封装

量二氧化碳

■ 快速响应时间

电子元件，具有高可靠性、高灵敏度等优点。

■ 4.26 μm 3.91 μm 窄带滤光片

应用范围

- 车内空气净化
- 工业测气等

注意:

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，以保证批量产品无误。

性能参数

参数 Min. Typ. Max. Unit 测试条件

灵敏区域

1.1 × 1.1

mm²

热电堆电阻

30

100

140

KΩ

T_{amb}=25°C

噪声电压

15

mV

mV

T_{amb}=25°C

噪声等效功率

0.07

mW

响应度

121

V/W

Blackbody-500K,1Hz@25°C

电阻温度系数

0.1

%/°C

Temp=25°C ~ 75°C

时间常数

10

ms

探测率

1.0E+08

cmHz^{1/2}/W

Blackbody-500K,1Hz@25°C

NTC 阻值

100 ± 3%

KΩ

25°C

NTC β

2950 ± 1%

K

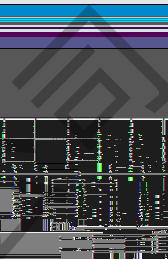
25/50°C

注：森霸传感保留在不另行通知的情况下，随时对产品规格书进行更改、更正、增强、修改和改进的权利。

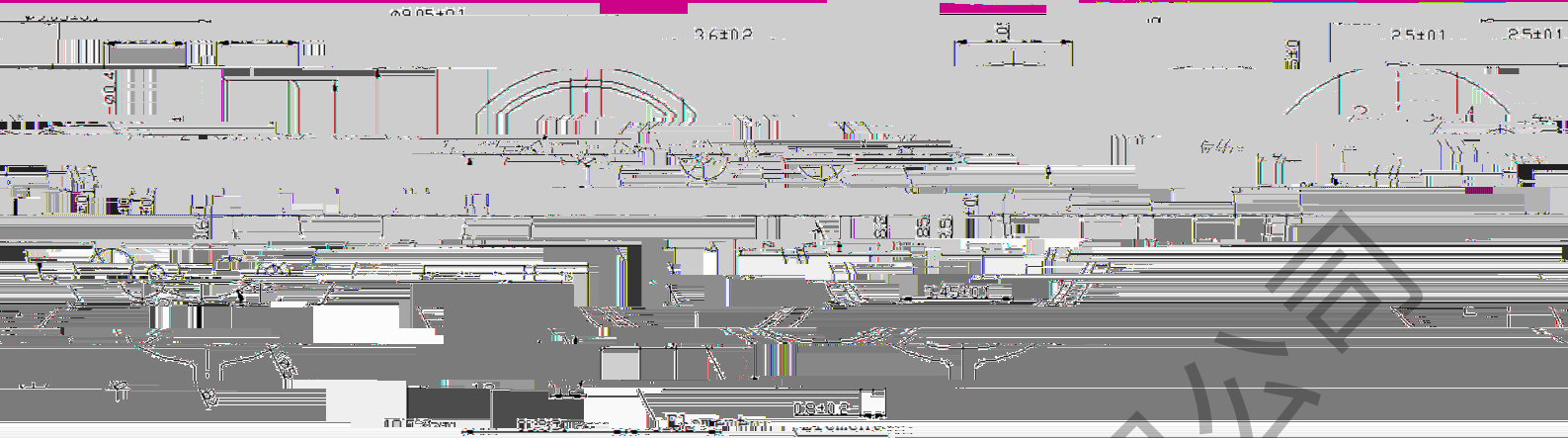
环境要求

工作温度.

-30°C ~ +85°C



外形尺寸



后视图

侧视图

主视图

俯视图

后视图

侧视图

Unit: mm

1.GND

2.NTC

3.TD1

4.TD2

注意事项

该传感器设计用于室内使用。

- (1) 环境温度变化剧烈。
- (2) 强烈震动或振动。

2. 使用限制

- (3) 在潮湿环境使用 (如浴室、桑拿) 时, 请勿长时间使用。
- (4) 在液体, 腐蚀性气体和海水中。

(7) 腐蚀性气体或海风。

(8) 可能污染光学窗口的肮脏和灰尘的环境。

(9) 提拉叶体时, 请勿用力提拉, 提拉温度在 260°C 以下, 时间 10 秒内, 避免长时间保持位置。

器引脚过热,

故障。

联系我们

公司网站

<http://www.nysenba.com>

大道 5109 号卓越前海壹号 T3 座 32 层

深圳分公司:

深圳 | 南山 | 前海

南阳总部: 河南 | 南阳 | 社旗香山路 | 森霸工业园

销售热线: 0755-82504756

江浙沪地区: 0574-87858436

总部: 0277-67086000



森霸传感科技股份有限公司