

红外热电堆气体传感器

SENBA SENSING TECH

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

氮化硅气体选择的窄带通滤波器，内部集成红外滤光片、热敏电阻等

■ NTC 热敏电阻补偿

■ 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

典型应用范围

- 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，以便保证批量产品无误。

3. 本说明书中提到的符号标记均作为标准符号使用。

4. 本说明书中提到的符号标记均作为标准符号使用。

性能参数

参数	Min.	Typ.	Max.	Unit	测试条件
----	------	------	------	------	------

尺寸

1.6±1.6

mm

灵敏区域

1.1×1.1

mm²

热电堆电阻

30

100

140

K Ω

T_{amb}=25 $^{\circ}\text{C}$

噪声电压

15

mV

T_{amb}=25 $^{\circ}\text{C}$

噪声等效功率

0.07

mW

响应度

124

V/W

Blackbody-500K,1Hz@25 $^{\circ}\text{C}$

电阻温度系数

0.1

%/ $^{\circ}\text{C}$

Temp=25 $^{\circ}\text{C}$ ~75 $^{\circ}\text{C}$

时间常数

10

ms

探测率

1.0E+08

cmHz^{1/2}/W

Blackbody-500K,1Hz@25 $^{\circ}\text{C}$

NTC 阻值

100±3%

K Ω

25 $^{\circ}\text{C}$

NTC B₁

3950±1%

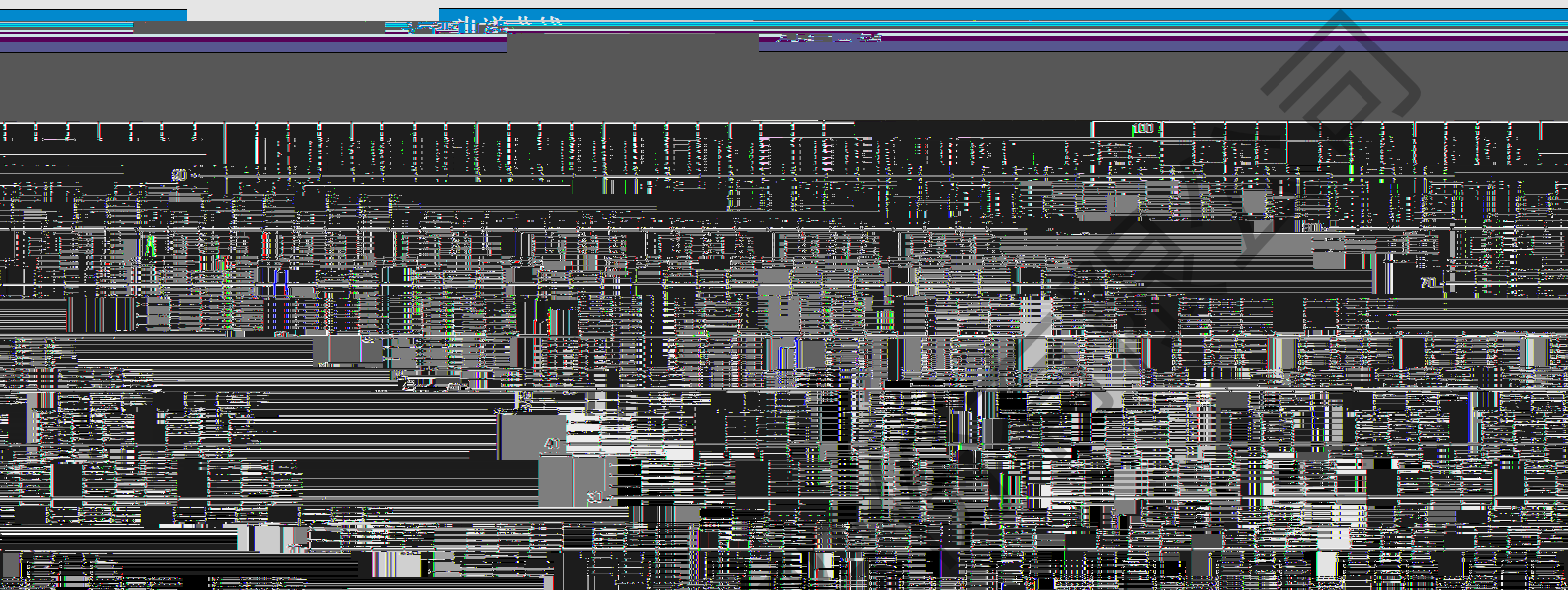
K

25/50 $^{\circ}\text{C}$

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: $-30^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$



3.6 ± 0.2 

Unit: mm

2.NTC

2 TB2

A TR1

注意事项

- (3) 在通商口岸设领事(领事馆、领事) 自此开始, 在外设立领事

(4) 在液体、腐蚀性气体和海水中。

- 器引脚过热，

故障。

公司网站

<http://bany.baycho.com>

深圳 | 南山 | 梦海

	南阳总部:	河南 南阳 社旗香山路 森霸工业园
	销售热线:	0755-82504356
	江浙沪地区:	0574-87858436
	总部:	0377-67086000
		
		

森霸传感科技股份有限公司