SENBA SENSING TEC.

SENBA SENSING TECHNOLOGY CO., LTD.

红外热电堆气体传感器

产品概述

成，使用两 TO-39 封装

量二氧化碳气体组分浓度。产品由 TO-39 金属管壳封装而

气化碳气体选择的窗带通滤波器，内部集成红外滤光片、热敏电阻等 NTC 热敏电阻补偿

时间 电子元件，具有高可靠性、高灵敏度等优点。 快速响应

4.26μm 4.41μm 窗带滤光片

用范围

车内空气净化

工业测气站

注意：

1. 不要在超出产品规格范围的情况下使用本产品。

2. 本产品出货过程中，双方对所认证要求进行确认，以确保批量产品无

性能参数

测试条件	参数	Min.	Typ.	Max.	Unit
	尺寸		1.6*1.6		mm²
	灵敏区域	1.1×1.1			mm²
Temp=25℃	热电堆电阻	90	120	140	KΩ
Temp=25℃	噪声电压		45		nV/√Hz
	噪声等效功率				
	响应度	124		V/w	Blackbody=500K,1Hz@25℃
	电阻温度系数	0.1		%/℃	Temp=25℃～ 75℃
	时间常数	10		ms	
	探测率	1.0E+08		cmHz^1/2/w	Blackbody=500K,1Hz@25℃
	NTC 阻值	100±3%		KΩ	25℃
	NTC β	3950±1%		K	25/50℃

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。

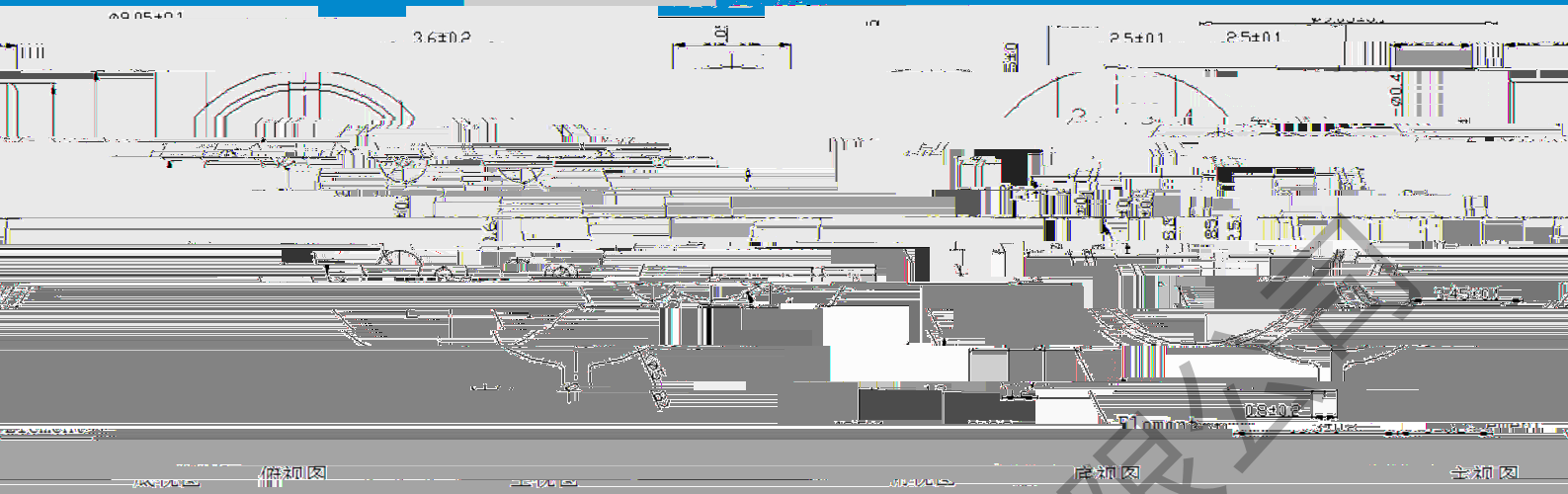
森霸传感科技股份有限公司

环境要求

工作温度：	-30℃～ +85℃



外形尺寸



Unit: mm

1.GND	2.NTC
3.TP2	4.TP1

注意事项

于室内使用。

该传感器设计用

变化剧烈。

（1）环境温度

械振动。

（2）强烈震动

2. 使用限制

（1）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脏乱和多尘的环境。

器引脚过热。

故障。

森霸传感科技股份有限公司

联系我们

公司网站：

分公司：深圳 | 南山 | 梦海大道 5109 号卓越前海壹号 T3 座 32 层

南阳总部：	河南	南阳	社旗香山路	森霸工业园
销售热线：	0755-83504756
江浙沪地区：	0574-87858436
总部：	0377-67080999



森霸传感科技股份有限公司