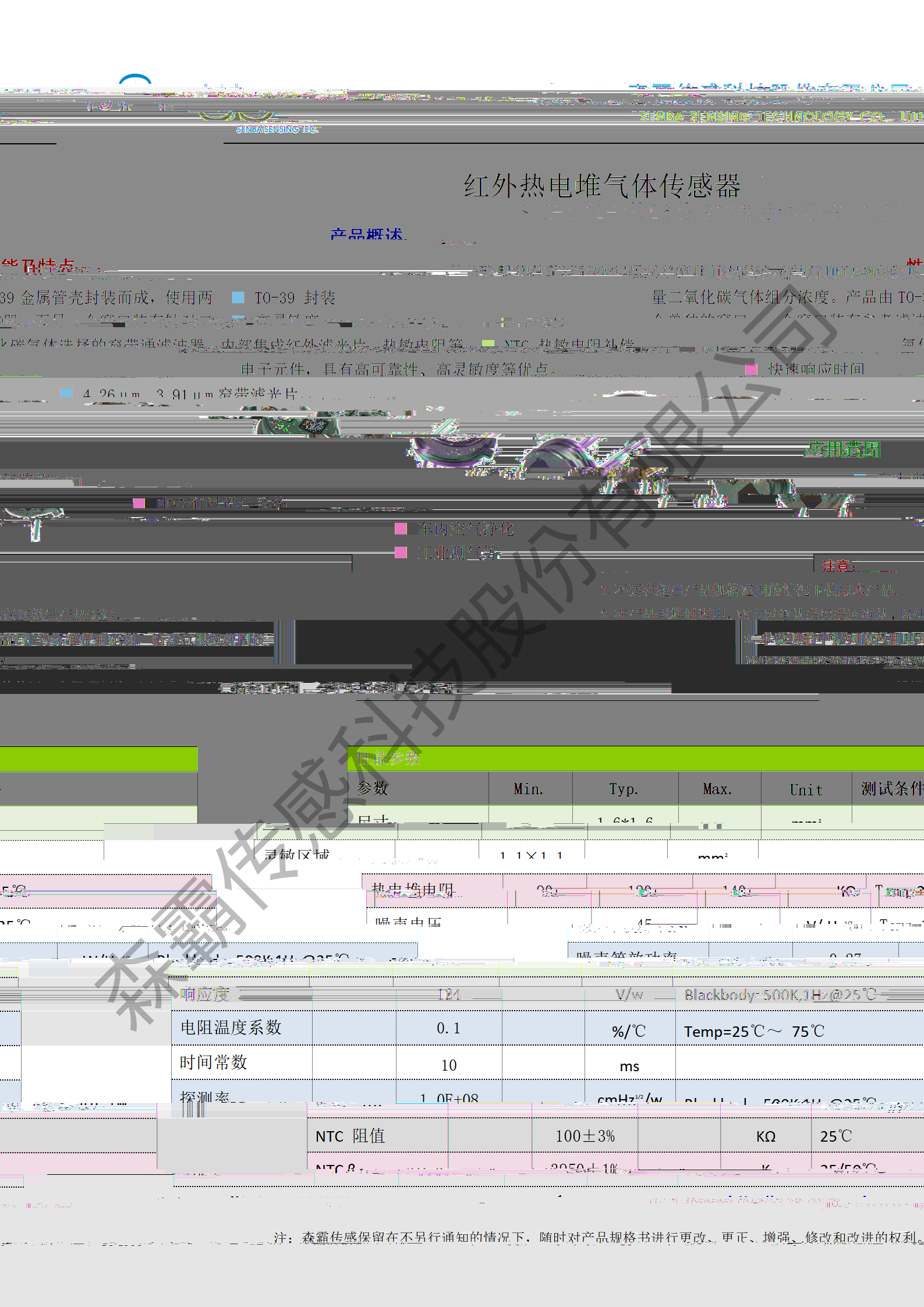




红外热电堆气体传感器

STCH-01-01-01-B5 5线制 11pin 贴片式 CO2

产品概述

产品特点

- 由 T0-39 金属管壳封装而成，使用两个 T0-39 封装
- 产品是一个密封管壳封装，具有灵敏度高、响应速度快、使用寿命长、功耗低、体积小、易于集成等优点。
- 内部集成红外滤光片、热敏电阻、NTC 热敏电阻补偿电子元件，具有高可靠性、高灵敏度等优点。
- 快速响应时间
- 4.26μm、3.91μm 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. 在产品测试过程中，请勿对传感器施加机械应力，以免损坏传感器。

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			mm ²	
热电动势	26	120	140	μV	Temp=25℃
噪声电压		45		μV/√Hz	Temp=25℃
噪声等效功率			0.87	W	Temp=25℃
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 B 值	3350±1%			K	25/50℃

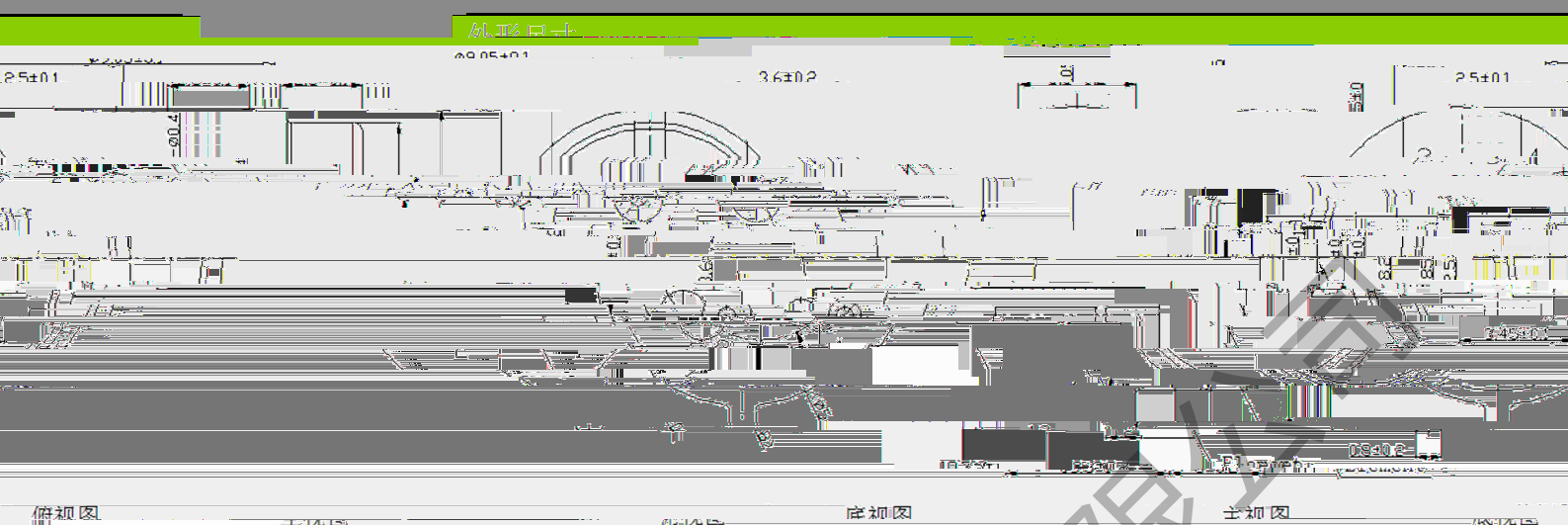
注：森霸传感保留在不另行通知的情况下，随时对产品规格书进行更改、更正、增强、修改和改进的权利。

环境要求

工作温度:

-30°C ~ +85°C





Unit: mm

2.NTC

1.GND

注意事项

该传感器设计用于室内使用。

变化剧烈。
或振动。











本，腐蚀性气体和海水中。

(1) 环境温度变化

(2) 强列震动时

(3) 700514-100

2. 使用限制

(4) 在液体

(7) 腐蚀性气体或海风。

(8) 可能污染光学窗口的肮脏和多少的环境。

(4) 阻拉叶伟口防丝阻拉 阻拉温度在 900℃下 时间 10 秒后 避免长时间保持此感

器引脚过热。

故障。

公司网站

<http://www.gutenberg.org>

道5109号卓越前海壹号T3座32层

深圳分公司：

深圳 | 南山 | 梦海大

南阳总部: 河南 | 南阳 | 社旗香山路 | 森霸工业园

销售热线: 0355-82594756

江浙沪地区: 0574-87858436

总部: 0277-67088000



森霸传感科技股份有限公司