

器

红外热电堆气体传感器

SG-THAT-104-26 规格书 (2021.12)

性能及特点

产品概述

1. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

2. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

3. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

4. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

5. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

6. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

7. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

8. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

9. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

10. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

11. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

12. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

13. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

14. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

15. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

16. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

17. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

18. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

19. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

20. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

21. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

22. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

23. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

24. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

25. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

26. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

27. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

28. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

29. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

30. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

31. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

32. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

33. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

34. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

35. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

36. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

37. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

38. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

39. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

40. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

41. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

42. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

43. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

44. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

45. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

46. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

47. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

48. 本传感器的封装形式为贴片式，可直接焊接在PCB板上使用。

性能参数

参数	Min.	Typ.	Max.	Unit	测试条件
尺寸		1.6×1.6		mm ²	

热电堆电阻	95	120	140	KΩ	Temp=25°C
噪声电压		45		nV/Hz ^{1/2}	Temp=25°C
噪声等效功率		0.27		μW/Hz	Blackbody: 500K/4W @ 25°C

响应度

124 V/w Blackbody: 500K

电阻温度系数

0.1 %/°C

时间常数

10 ms

探测率

1.0E+08 cmHz^{1/2}/W

KΩ 25°C

NTC 阻值

100±3%

K 25/50°C

NTC β

3050±1%

环境要求

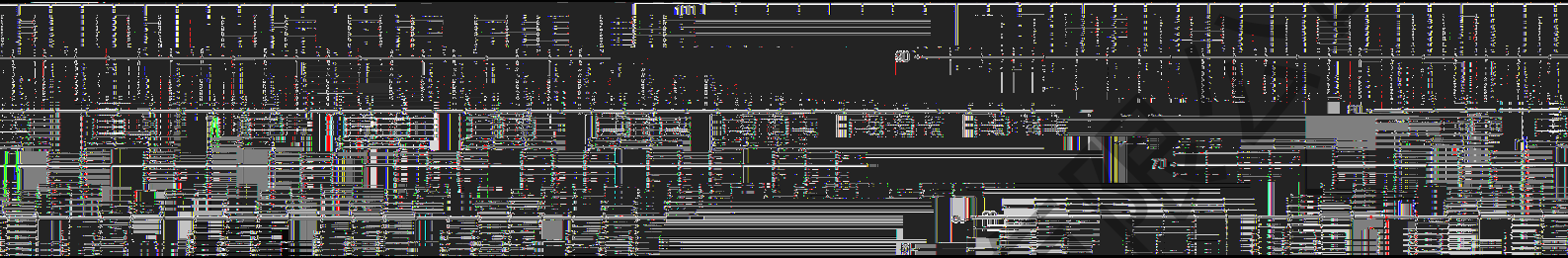
工作温度:

-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

适当的补充光学滤光片和防潮结构。

1. 设计限制

当用于室外应用时，请务必使用合适

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) 在潮湿的存储材料(如纸、木等)的附近时，在液体(如汗液)中测试

(5) 静态磁场或强电磁波辐射。

(7) 腐蚀性气体或海风。

(8) 可能引起非密封的眩光和灰尘的环境

避免长时间保持传感

- (1) 焊接时使用烙铁焊接，焊接温度在 260℃下，时间 10 秒内，避免引脚过热。

联系我们

公司网站:	http://www.nysenba.com
深圳分公司:	深圳 南山 梦海大道 51
宁波分公司:	浙江宁波江北鄞州区栎罗

09 号卓越前海壹号 T3 座 32 层

1545 号

销售热线:	0755-82594756
江浙沪地区:	0574-87858436
总部:	0377-67986990

更多精彩 关注森巴

