

红外热电堆气体传感器

STG-HAT1-H4-P6 (代)

性能及特点

产品概述



车内空气净化

工业漏气等

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. 本说明书中提到的应用电路仅作为标准使用范例，请注意根据外围设计进行适当的参数调整。

Max.	Unit	测试条件
	mm ²	

Temp=25℃
Temp=25℃
Blackbody 500K,1Hz@25℃

V/w Blackbody 500K,1Hz@25℃

性能参数			
参数	Min.	Typ.	Max.
尺寸		1.6×1.6	

热电堆电阻	95	120	140	KΩ
噪声电压		45		nV/Hz ^{1/2}
噪声等效功率		0.27		μW/Hz ^{1/2}

响应度 124

由阻温度系数 0.1

时间常数	10	ms
探测率	1.0E+08	cmHz ^{1/2} /W
NTC 阻值	100±3%	KΩ
NTC B	3950±1%	K

环境要求

工作温度:

-30℃~+85℃

储存温度:

-30℃~+100℃

光强曲线



注意事项

该传感器设计用于室内使用

的补充光学滤光片和防潮结构。

避免产生漏光和故障隐患。

1. 设计限制

当用于室外应用时，请务必使用合适

的光学滤光片和防潮结构。

为防止传感器故障、运行故障或任何其它故障，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) 在通过有阻隔材料（玻璃、雾等）的地方时，红外线无法通过检测区域。

2. 使用限制

(1) 在液体、腐蚀性气体和海水等

(2) 在高于温度上限的环境中使用时

或辐射。

(6) 静电电场或强电磁波

(7) 腐蚀性气体或海风。

(8) 可能污染光学窗口

或眩光和多少的环境

- (1) 焊接时使用烙铁焊接。焊接温度在 260℃ 下，时间 10 秒内。避免长时间保持传感器引脚过热。

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 5109 号卓越前海壹号 T3 座 32 层

宁波分公司: 浙江宁波江北鄞州区栎园文化广场 2 号楼 1515 室

销售热线: 0755-82594756

江浙沪地区: 0574-87858436

总部: 0377-67986990

更多精彩 关注森霸

