

红外热电堆气体传感器

STG-EA11-F4.26 使用说明书 V1.0

产品概述

该传感器由红外热电堆阵列组成，通过红外辐射测量被测气体的温度，从而实现对被测气体中二氧化碳浓度的测量。产品由 10.6μm 窄带滤光片封装而成，密封性好，使用寿命长，响应速度快，测量精度高，适用于各种工业场合。

产品特点

10.6μm 封装

具有对二氧化碳浓度进行实时监测的功能，可实现对二氧化碳浓度的实时监测。

快速响应时间

4.26μm 窄带滤光片

封装形式

采用工业级封装形式，具有良好的密封性。

中心通风设备系统

有效降低功耗

工业级封装

非官

产品说明

2. 在产品使用过程中，双方应确认书带书而确认，以便能准确识别。

本产品适用于各种工业场合。

错误的使用，会导致危险和人身伤害。

性能参数

参数	Min.	Typ.	Max.	Unit	测试条件
尺寸		1.6×1.6		mm ²	
灵敏区域		1.1×1.1		mm ²	
噪声电压		1.5μV			T _{amb} =35℃
噪声等效功率		0.27		nW/Hz ^{1/2}	Blackbody=500K,1Hz@25℃
响应度		124		V/w	Blackbody=500K,1Hz@25℃
电阻温度系数		0.1		%/℃	Temp=25℃~75℃

探测率

探测率	1.0E+08	cmHz ^{1/2} /W	Blackbody=500K,1Hz@25℃
NTC 阻值	100±3%		
NTC β	2950±10%		

环境要求

工作温度:

工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$

储存温度:

储存温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$

光谱曲线



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。

（4）有灰尘或油污附着在检测窗口。

（7）腐蚀性气体或海风。

（8）可能污染光学窗口的眩光和多少的环境光。

（1）相接触时使用烙铁焊接。焊接温度在 360℃ 以下。

（2）引脚过热。

4. 注意事项

（1）该传感器设计用于室内使用。

1. 设计限制

当用于室外应用时，请务必使用合适的补充光学滤镜。

联系我们		联系我们	
网站:	http://www.nysenba.com	公司网站:	http://www.nysenba.com
公司:	深圳 南山 梦海大道 5109 号卓越前海壹号 T3 座 32 层	深圳分公司:	深圳前海深港合作区
分公司:	浙江宁波 鄞州区柏悦中心广场 2 号楼 1515 室	宁波分公司:	宁波鄞州区柏悦中心广场 2 号楼 1515 室
地址: 深圳 梦海大道 卓越前海壹号 T3 座 32 层		销售热线: 0755-82594756	
		江浙沪地区: 0574-87858436	
		总部: 0377-67986990	

规格书进行更改、更正、增强、修改和改进的权利。

并。森霸传感在未经另行通知的情况下，随时对产品