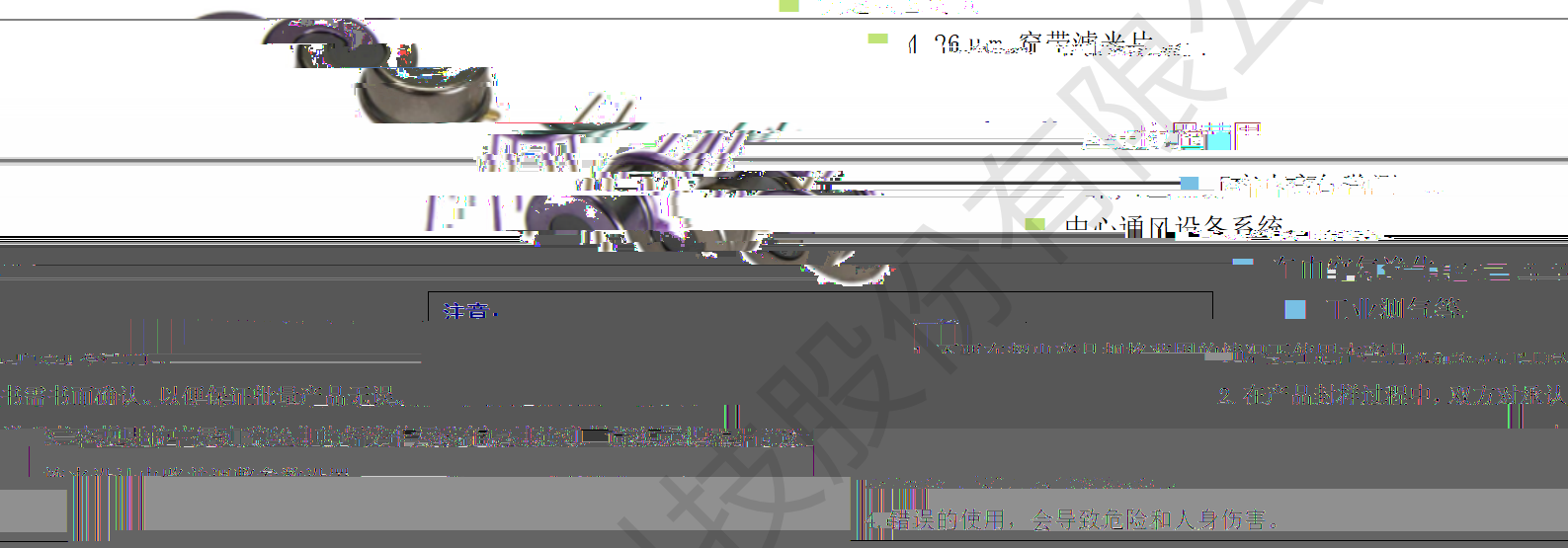
红外热电堆气体传感器
STG-EA11-F4.26 使用说明书 V1.0

产品概述

性能及特点



性能参数

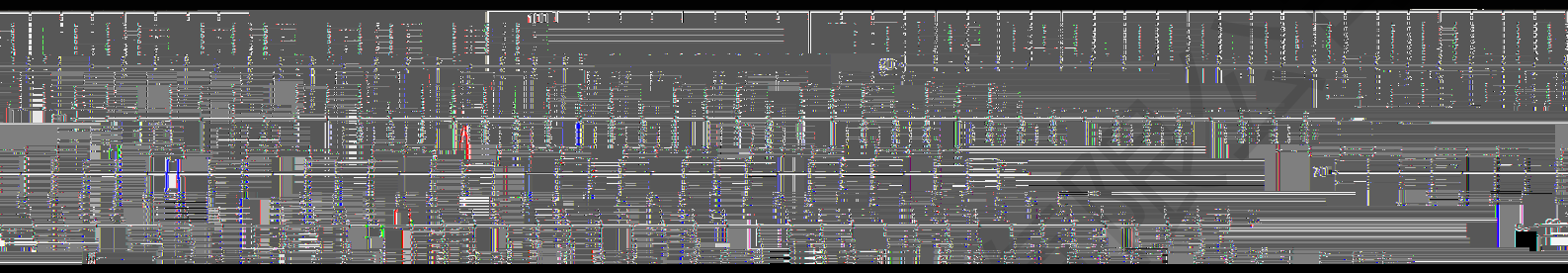
参数	Min.	Typ.	Max.	Unit	测试条件
尺寸		1.6×1.6		mm²	
灵敏区域		1.1×1.1		mm²	
噪声等效功率		0.27		nW/Hz$^{1/2}$	Blackbody=500K,1Hz@25℃
响应度		124		V/w	Blackbody=500K,1Hz@25℃
电阻温度系数		0.1		%/℃	Temp=25℃～ 75℃
探测率		1.0E+08		cmHz$^{1/2}$/w	Blackbody=500K,1Hz@25℃
NTC 阻值		100±3%		KΩ	25℃
NTC B		3950±1%		K	25/50℃

保靓传感科技股份有限公司

环境要求

工作温度：	-30℃～+85℃
储存温度：	-30℃～+100℃

光谱曲线



注意事项

1. 设计限制

该传感器设计用于室内使用

当用于室外应用时，请务必使用合适

的补充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。

（4）在液体、腐蚀性气体和海水中

（6）静态电场或强电磁波辐射。

（7）腐蚀性气体或海风。

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

森霸传感科技股份有限公司