



## TX6223 FLAME SENSOR

**High sensitivity  
infra-red flame sensing.**

**Excellent penetration of  
oil, dust, water vapour  
or ice.**

**Responds to fires and  
sources invisible to the  
eye – even reflected  
radiation.**

**Dual infra-red sensors  
give high immunity to  
solar radiation and the  
ability to discriminate  
between genuine flames  
and spurious sources of  
infra-red.**



**OPTICAL DETECTION OF FIRE,  
FLAMES AND SOURCES OF  
COMBUSTION IN OPEN AREAS.**

- **Responds to all types of flame –  
even invisible flames.**
- **Flame flicker frequency  
recognition – solar blind.**
- **Long life, high stability, dual  
band IR sensing cells.**
- **Penetrates mist, dust, ice and  
moisture.**
- **Responds to reflected radiation.**

### *Technical Details*

---

*Spectral Response:* 1µm...2.8µm.

---

*Flicker Frequency:* 3...15Hz.

---

*Response Time:* 3 seconds.

---

*Temperature Limits:* -10°C...55°C.

---

*Supply Current:* Normal: 0.5mA.  
Flame: 20mA.

---

● <b>Directly compatible with standard fire alarm systems.</b>	<i>Output Contacts:</i>	125V ac, 1 Amp. 1 normally open (flame). 1 normally open (fault).
	<hr/>	
	● <b>Storage areas, warehouses, process plants, offshore installations, machinery protection.</b>	<i>Supply Voltage:</i>
<hr/>		
<i>Housing:</i>		Stainless steel reinforced polycarbonate.
<hr/>		
	<i>Protection Classification:</i>	IP66.
<hr/>		
	<i>Ex Certification:</i>	EEx ia IIC T4.
<hr/>		

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室  
电话：0755-3376282 3376489 3376549 3758073 3600718 3338339  
传真：0755-3376182 3338339 邮编：518033 联系人：雷建科 李卓文  
手机：(0)13902971329 (0)13823648918 (0)13823648918 BP 机:191-8886648 (全国联网)  
网址：<http://www.sunstare.com/> E-MAIL: [szsunstr@public.szptt.net.cn](mailto:szsunstr@public.szptt.net.cn)  
北京:(0)13501189838 191-8867148 西安:(0)13609291696 191-8454356 上海:(0)13701955389 191-3789221

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：[xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto:suns8888@hotmail.com)

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：  
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)  
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376