



多光谱三频红外火焰探测器

Fire Sentry FS24X 火焰探测器



产品特点:

- 宽频红外“WideBand IR™”专利技术
- 电子频谱分析™技术专利技术;
- 可见光传感器具有最佳的防误报警功能;
- 探测灵敏度可选;
- 视野范围: 110° 宽视角, 100%全锥形视野 (另外提供90° 宽视角、100%全锥形视野的产品);
- 双核微处理器, 性能可靠;
- 实时时钟, 正确提供发生事故的时间;
- FirePic™: 火灾事件数据存储记录;
- 事件日志: 带时间和日期;
- RS 485接口;
- 非隔离4~20mA模拟输出 (源型或漏型);
- 报警、故障和火灾确认继电器;
- 自动光路检测和电路自检;
- 工作温度范围宽;
- 插拔式电子模块专利技术, 用于组件保护以及便于现场安装;
- 两个3/4” NPT或两个25mm电气接口;
- 功耗低;
- 抗RFI与EMI;
- 通过FM、ATEX和CE认证;
- 符合SIL 2要求

优点

- 可在各种环境条件下检测碳氢化合物和非碳氢化合物燃料火焰;
- 信号输出可选;
- 任何环境条件下具有最佳防误报警功能;
- 免维护和无故障操作;
- PC软件和界面模块 (FSIM): 用于诊断和下载FirePics™事件日志;
- 手动测试用测试灯
- 适合多种应用场合;
- 方便更换电子模块;

Fire Sentry FS24X 运用的先进软件是火焰探测对应的技术的巨大突破。

Fire Sentry FS24X是全新一代高科技多光谱三频 (IR/IR/IR/可见光) 红外火焰探测器, 是应用先进技术的FSX系列中火焰探测器成员之一。Fire Sentry FS24X采用了我公司的WideBand IR™、WideBand 4.3微米IR™和可见光*探测专利技术, 实现了火焰和火灾探测上的重大突破。Fire Sentry FS24X具有先进的软件算法并配备双核微处理器, 为其最佳的火焰探测性能和防误报警处理提供了保证。

应用环境:

- 石油、石化和精炼厂;
- 近海平台;
- 涡轮机/压缩机;
- 油、气管道和泵送站;
- 液化石油气、液化天然气装卸站;
- 天然气和压缩天然气设施;
- 酒精、甲醇及异丙醇的生产和存储;
- 原油、汽油的存储和油库;
- 飞机库房;
- 氢气的生产和存储;
- 涂料、有机溶剂的存储;
- 化学品的生产、存储及装载设备;
- 发电厂



Fire Sentry FS24X 探测器



WideBand IR™ 红外技术采用高速固态量子传感器，可在各种天气状况下检测各种类型的火焰（不管是碳氢化合物还是非碳氢化合物的火焰）。即使探测器的信号被传统使用的玻璃透镜阻挡，具有宽带红外专利技术的传感器仍可对火灾发出报警响应，不过此时灵敏度降低，响应速度变慢。

该产品的双核微处理器将为您提供故障安全运行和快速、可靠性能保证。主微处理器将用于进行高速数字采样和信号处理计算；而从微处理器将用于处理各种传感器数据，进行通信、自诊断并实现接口的多样性；另外，该产品还附带有保存事件日志和FirePic™ 数据的存储器。

这款Fire Sentry FSX系列的探测器配备有我们公司的FirePic数据存储和信息检索专利设备。FirePic™ 将记录火灾前的数据，该数据从该探测器的非易失性存储器恢复处理，从而为火灾后数据分析和火灾原因推定提供了方便。此外，该产品独特的实时图示（RTG™）便于您查看探测器当前所探测到的数据。您可对Fire Sentry FS24X的输出端进行组合，从而为当前日益严格的工业要求提供一款真正多功能的火焰探测器。

Fire Sentry FS24X探测器的探测范围超过200英尺（在极高的灵敏度设置下），适用于检测一平方英尺庚烷参考火焰。其锥形视野（按体积覆盖范围计算）大于大多数传统的火焰探测器。这表明，与其它制造商的探测器相比，在同样的范围使用我公司探测器可以数量减少。



我们的产品范围:



商用/民用

从独立就地控制产品到可编程多点探测系统，Vulcian品牌气体探测器系列为您提供了全面的解决方案与合理的价格。

- » 停车库，机房，冷却器，办公商务楼，购物中心，游泳池，学校，大学和实验室

工业

霍尼韦尔探测器有限公司提供一系列固定气体探测解决方案以满足各种各样的工业与应用的需要。其中包括：石油、石化、冶金、钢铁、燃气锅炉房、商用厂房、冷冻设备、海洋油气钻井平台与半导体生产车间。

- » 可燃气体、氧气与有毒气体探测
- » 拥有探测低至百万分之一(PPM)乃至十亿分之一(PPB)级别含量的能力
- » 创新性的使用4种核心感应技术——纸带，电化学传感单元，催化珠和红外线
- » 在有效控制成本的前提下提供满足规定要求的解决方案



便携式

对于保护个人免受气体引发的危险所威胁，霍尼韦尔探测器有限公司拥有一系列非常适用于在有限空间内使用的可靠解决方案。

其中包括：

- » 可燃气体、氧气与有毒气体探测
- » 单气体个人探测器——个人佩戴
- » 多气体便携式探测器——在有限空间入口处与规定必要处的使用
- » 多气体可移动探测器——在现场施工及养护活动期间实施临时区域保护



半导体/高科技

提供完整的气体探测解决方案，包括红外光谱学(MST)与抗干扰化学纸带的解决方案(MDA Scientific)，拥有探测低至十亿分之一(PPB)级别含量的能力。

应用：

- » 半导体制造和纳米技术
- » 航天推进和安全
- » 特殊化学工业

技术服务

在霍尼韦尔探测器有限公司，我们始终坚信优质服务和客户关怀的价值。我们承诺提供完善和全方位的服务来实现最大化的顾客满意度。

这里列出我们所提供的部分服务：

- » 全面技术支持
- » 配备随时解答问题和咨询的专家队伍
- » 装备齐全的工作室以确保维修过程的迅速完成与交付使用
- » 覆盖广泛的技术支持网络
- » 对产品使用与维护的培训
- » 灵活的校对服务与长期的产品保修
- » 预防性/修正性维护的客户定制化项目

请注意:

尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性，但若仍存在任何错误或遗漏，我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变，所以，我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。

www.honeywellanalytics.com

HA-China@honeywell.com

Honeywell