



霍尼韦尔——火气解决方案

Honeywell

Honeywell

火气解决方案





**更稳定
更安全**

**为您现有的气体检测
方案增加一道防线**

Honeywell



Honeywell

更稳定、更安全

- 降低危险系数
- 保证人员、财产安全

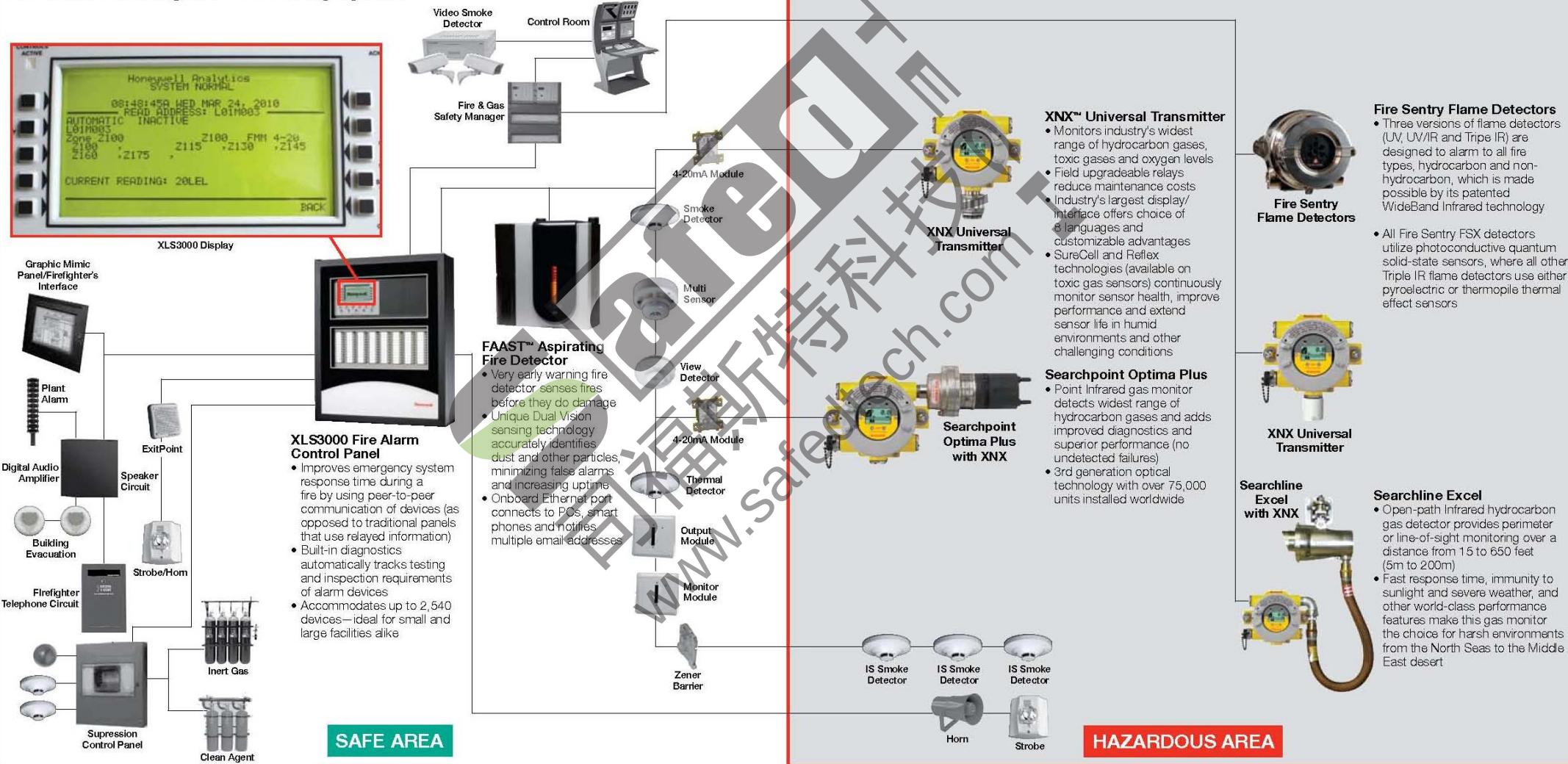
Honeywell



无缝整合

Honeywell

Schematic of Integrated Life Safety System



完整全面的解决方案

Honeywell

火焰、气体控制



气体探测



火焰探测



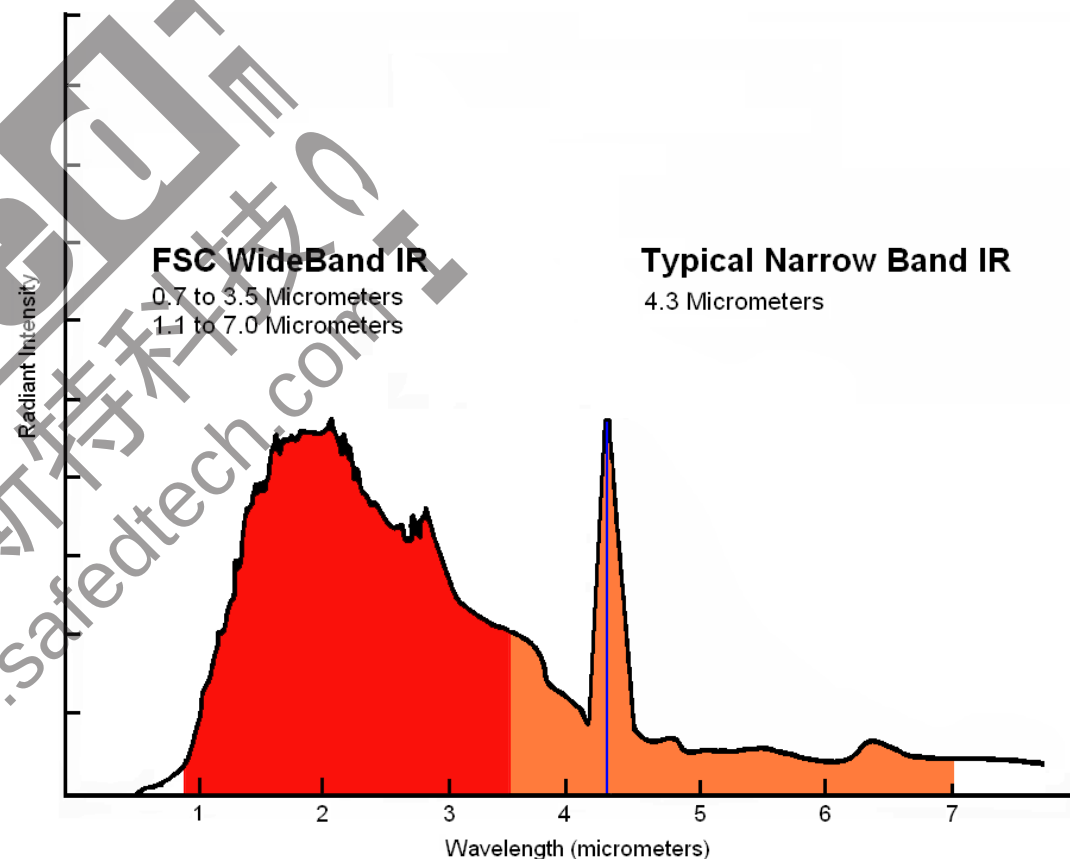


Honeywell

宽带红外 WideBand IR™

Honeywell

- 宽带红外WideBand IR™技术，能够检测范围更广的红外光谱
- 可用于所有多频红外、紫外/红外探测器
- 大约88%的火焰辐射介于0.4 μ 到3.0 μ 之间
95%以上的火焰波长介于0.4 μ 到7.0 μ 之间
- 使用 “Quantum” 量子红外传感器
- 不使用干涉滤光片



宽带红外 WideBand IR™

Honeywell



- 探测器对以下情况事件产生报警...
 - 污染物, 煤烟火灾
 - 富氧或缺氧火焰
- 不依赖于 4.3μ 二氧化碳峰值
- 宽带红外探测器不受露珠, 水气的影响
 - 传统火焰探测器使用波长 4.3μ 以及防护频段为 3.8 和 5.2μ 的红外能量, 其红外能量极易受被水分阻挡

宽带红外 WideBand IR™

Honeywell



- 由于传统陈旧的红外/紫外探测技术探测带宽较窄，容易对以下情况产生漏报
 - 伴有浓烟的火焰
 - 探测镜头受到污染
 - 使用普通的玻璃窗口

QuadBand™ 多频技术 三频红外

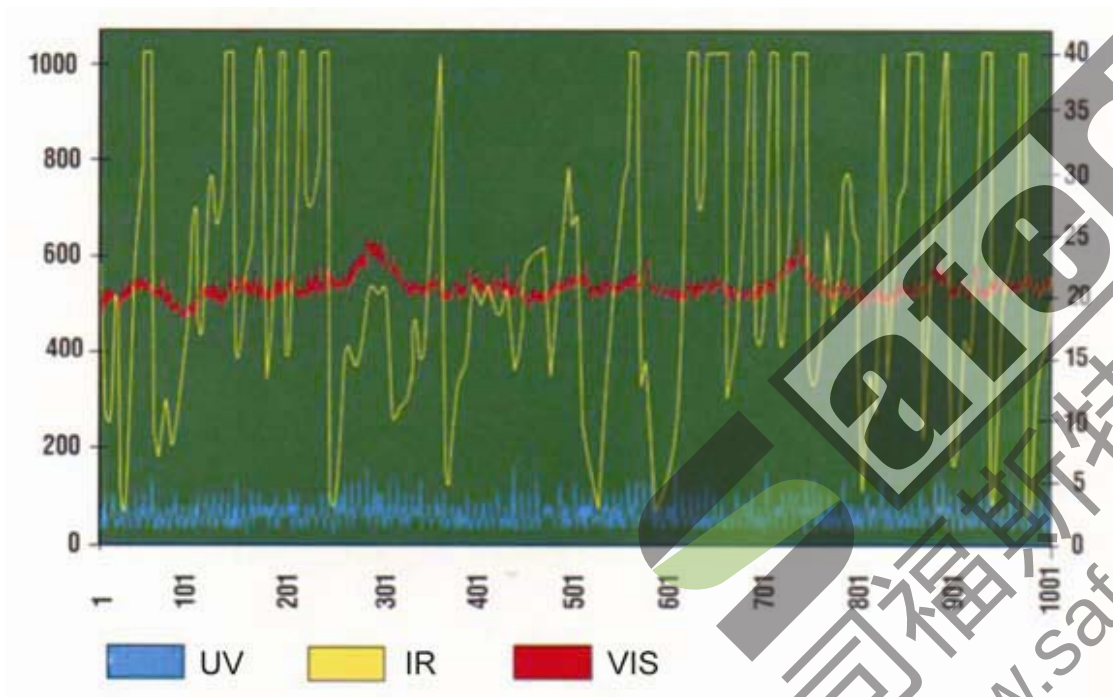
Honeywell

- FireSentry FS24X 独一无二的特性
 - 独家使用QuadBand™ 多频技术
- 使用高速的、工作温度范围大的光导量子传感器，用于四个截然不同的频带
 - 宽带红外: 3 – 5 μ
 - 宽带红外: 1.1 – 7 μ
 - 窄带红外: 0.7 – 1.2 μ
 - 可见光: 0.4 – 0.7 μ
- 此传感器没有其他窄带三频红外火焰探测器的缺点，能够达到很长的探测距离



专利的 FirePic™ 技术

Honeywell



- 提供数据储存和信息检索功能的专利技术
- 记录着火前的数据，用于...
 - 火灾后分析
 - 调查火灾原因
- 实时数据图形 (RTG)

产品及应用



Honeywell



FSX 产品线

FS24X, FS20X

- 宽带红外WideBand IR™ 技术
- 可视传感器，可排除错误报警
- 双核微处理器，保持性能稳定
- FirePic™ 火灾发生前的事件记录
- 最大的工作温度范围
- 报警、故障以及火灾确认继电器输出
- 光学路径及相关电子部件自检
- 简单的可插拔模块，方便现场安装



FSX 产品应用

Honeywell

- 精炼厂，炼油厂
- 油气生产平台
- 汽轮机/压缩机厂房
- 油气管道及泵站
- 液化天然气/石油气装卸厂
- 天然气及压缩天然气厂
- 乙醇、甲醇、醇类的生产与储藏
- 原油及汽油储存站
- 飞机维修库房
- 氢气生产及储藏
- 油漆及溶剂储藏
- 化学品生产、储藏及装载





SS 产品线

SS3, SS4

- Multi-Spectrum™ 多光谱技术感应紫外、可见光以及宽带红外的能量
- 内置镜头测光检测
- 防止误报警
- 可调节传感器灵敏度
- FirePic™ 火灾前事件记录
- 可编程时间报警验证
- 工作温度范围广

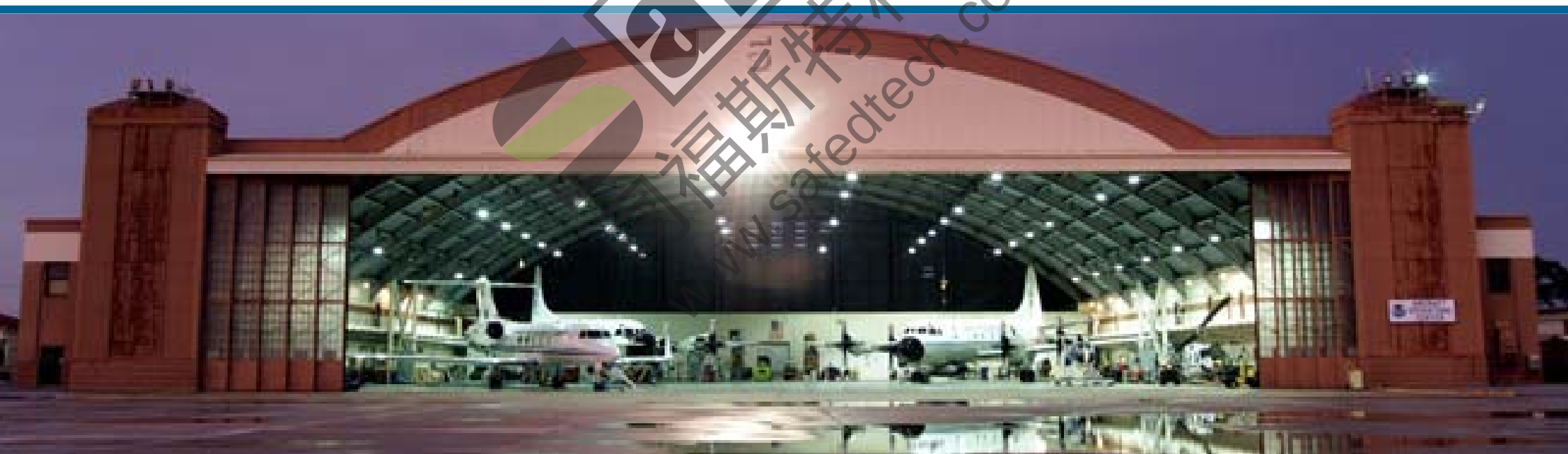


SS 产品应用

Honeywell

- 石化设施、炼油厂
- 热电联厂
- 飞机库
- 硅烷及氢气储藏
- 燃气轮机及发电厂
- 天然气压缩机站

- 仓库
- 会展中心
- 机房
- 医院
- 电信交换中心



Honeywell

火气解决方案

