



美国Spectrex
中国区销售和售后服务中心立特电子



视频监控与火焰检测完美结合

CCTV视频+三频红外火焰探测器



产品认证

FM认证 ATEX认证
UL认证 GOST R认证

立特电子-CCTV视频火焰检测系统方案供应商

视频监控与火焰检测的完美结合

CCTV视频+三频红外火焰探测器

产地：美国 品牌：Spectrex

美国Spectrex公司凭借全球领先的科技，为您提供一流的火焰检测设备。25年来，Spectrex不断革新，基于公司专有技术，为高端客户提供性能稳定可靠、适应性广泛的火焰检测系统。产品广泛应用于天然气、石油、化工、电力、机场、油库、制药等行业以及船舶和军用车辆。火焰探测器种类包括：视频火焰探测器、三频红外火焰探测器、红紫复合火焰探测器、高速火焰探测器等。

立特电子作为Spectrex中国区销售中心和售后服务中心，拥有足够的备品备件，能及时解决调试和使用过程中出现的技术问题。同时公司拥有一批经验丰富、优秀的高科技专业人才，为用户提供从系统集成，配置到设备安装、调试、应用及维修服务等全过程的技术支持。我们将以饱满的热情真诚地为您提供最佳的服务！

产品介绍：

SharpEye™ 20/20型视频IR3火焰探测器集成了微型彩色视频摄像机，三频红外火焰传感器，可以有效地对火焰发射的红外频谱进行实时监测。微型彩色视频摄像机能够协助使用者确保仪器的监控区域范围，从而保证最佳的安装位置。另外视频摄像机可以根据现场需要在图像实时传送与报警启动传送两种模式之间切换。



产品特点：

- ★ 实时彩色视频图像
- ★ 三波段光谱传感器
- ★ 灵敏度可调
- ★ 高效的误报警免疫能力
- ★ 具备自检功能（BIT）
- ★ 支持4-20mA 模拟量，RS-485信号输出
- ★ 平均无故障时间最低可达43000小时
- ★ 3年质保
- ★ FM, UL, ATEX/Cenelec和Gost R认证

应用领域：

海上平台(固定钻井平台和浮船式的生产储油)

飞机库,汽车制造车间及喷漆房,油罐区,炸药和弹药库,石油和天然气勘探,生产,储存和集输装置,油漆生产设备,发电设施(泵区,发电机房,无人值守站,燃气和燃煤反应堆),其他装置区如炼油厂,装卸码头,油气管道,危险品仓库,废弃物处理装置等。

视频监控与火焰检测的完美结合

CCTV视频+三频红外火焰探测器

技术参数

光谱响应	三个红外波段		
检测范围 (最高灵敏度设置, 1平方英尺 (0.1平方米) 火焰)			
汽油火焰	200英尺 (60米)	航空煤油JP4火焰	150英尺 (45米)
庚烷火焰	200英尺 (60米)	煤油火焰	150英尺 (45米)
95%酒精火焰	150英尺 (45米)	甲烷*火焰	60英尺 (18米)
柴油燃料火焰	140英尺 (42米)	丙烷*火焰	60英尺 (18米)
响应时间	4-20mA模拟信号输出		
典型5秒	电流配置		
可调整延时时间	故障: 0+0.5mA		
最高30秒	BIT故障: 2mA ± 10%		
灵敏度等级	正常: 5mA ± 10%		
4档灵敏度等级	预报警: 10mA ± 5%		
视角	报警: 15mA ± 5%		
IR3: 90° 水平, 90° 垂直 CCTV: 90° 水平, 65° 垂直	回路电阻: 100-600欧姆		
内置测试	RS-485		
手动和自动BIT	该探测器配备一个RS-485通信链接, 可用于安装在电脑控制器上。		
温度范围:	彩色视频图像		
工作: -15°F (-10°C) 至131°F (55°C)	通过一个标准的NTSC或PAL视频输出接口可以连接标准的视频设备进行视频图像查看和录制。		
不含视频选项: -40°F (-40°C) 至160°F (70°C)			
储藏: -22°F (-30°C) 至140°F (60°C)			
湿度:	尺寸		
最高95%	120 x 132 x 132 mm		
供电	重量		
操作电压: 18-32VDC	铝合金款: 8.1磅 (3.7Kg)		
功耗	316L不锈钢款 14.3磅 (6.5Kg)		
最大.在待机时150mA	防护等级		
最大.在报警时200mA	IP66和IP67 符合En60529		
电气连接	NEMA 250 6P		
2 x 3/4 " -14NPT管螺纹或2 x M25 x 1.5mm ISO	产品认证:		
电气输入保护	FM认证		
根据 MIL-STD-1275B	ATEX认证		
电磁兼容性	EX II 2 G, EExd IIB + H2 T5 (55°C)		
EMI/RFI保护, CE标志	EX II 2 G, EExde IIB + H2 T5 (55°C)		
继电器信号输出	UL认证		
报警继电器 - 2A@30VDC, 0.5A@250VAC	Class I, Groups C & D		
故障继电器 - 5A@30VDC和250VAC	GOST R认证		
故障继电器常闭, 其它常开	1ExdIIBT5/H2		

如果您需要进一步的信息, 请联系本公司产品工程师。



立特电子

网址: www.jxlead.com

邮箱: office@jxlead.com

电话: 0573-83911600 0573-82079566

传真: 0573-82079055