

MultiFlame

DF-TV7-T 多光谱红外火焰检测仪

大范围
宽视觉
连续自动检查光学镜片

Simtronics 的多火焰 DF-TV7-T 检测仪是一款使用三种波长的多光谱红外火焰检测仪。多火焰 DF-TV7-T 对碳氢化合物的火光有反应，是肮脏环境工作和检测带烟火光的最佳选择。



描述

多火焰 DF-TV7-T 是为响应不期望的碳氢化合物火焰而设计的，具备较高级别的故障报警免疫。

此装置提供宽范围的输出选择，有标准的，也有通过认证可用于 SIL 3 系统。该单元可直接和宽范围的火焰通道，控制器，以及 PLC 等进行连接。

该单元可全部通过手持式无线终端（TLU600）进行配置，或可选择地通过 HART（TM），给安装者提供很多选择。时间延迟，灵敏度，和输出配置都可通过 TLU 进行设置；TLU 可用于危险环境通过验证的手持式设备。

光学和输出回路的无线测试同样可以用 TLU 完成。

应用

- 冶炼厂
- 钻井生产平台
- 燃料装卸工厂
- 压缩机站
- LNG/LPG 处理和储存
- 气体涡轮机
- 化工厂
- 飞机库

特性

多光谱红外火焰使用 3 波长

长范围最大 80 米，260 英尺深
宽视角 120°

继电器，4-20mA 输出

连续自动检查光学镜片

可选灵敏度和延时

使用 TLU 无线检测仪配置和测试

HART[®] 输出可选

好处

可选灵敏度和延时

少检测仪数量因为提高了火焰检测覆盖

标准工业接口

确保安全和装置的正确使用

可配置到任何一个应用

简易维护，无需测试灯

通过通用界面，可全部调配置和诊断



TLU 无线手持终端



DF-TV7-T

www.jxlead.com

技术数据

综合

技术

火焰类型

范围, 正庚烷

范围, 汽油

多光谱红外

碳氢化合物火焰

80米 (260英尺) 0.3x0.3米 (1平方英尺)

65米 (210英尺) 0.3x0.3米 (1平方英尺)

输出信号

标准

选项HART[®]

PLC可选

Syntel

报警

视觉

4-20mA, 最大负载阻抗 700 Ohm (标准)

HART协议第7版 (可选)

0-22mA (用户可自行配置)

Lonworks

2个可配置继电器, 最大 1A / 30V

正常操作, 告警, 故障

电气

供电

电耗

连接

24 V DC, 范围 (18-28 V DC)

正常2W, 测试时4W

0.3mm² (22 AWG) - 1.5mm² (16 AWG)

建议使用屏蔽电缆

环境

储藏

运行

选择

湿度 (运行)

防护级别

RFI/EMI

-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)

-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)

太阳光遮板, 最大温度85°C (185°F)

99% RH (无霜)

IP66

符合 EN50130-4

防爆外壳

材料

重量

316 L 不锈钢

5 kg (10 Lbs)

认证

ATEX

II 2 G Ex d II C T6 Gb (-40°C 至 +65°C)

认证号: LCIE 13 ATEX 3025 X

IECEX

IECEX LCIE 13.0022X

CE DPC

****-CPD-***** (等待中)

SIL

SIL认证无重复 (等待中)

附件

TLU600

红外远程控制单元

LT15

测试灯

AS045

空气屏蔽

AS054-X

不锈钢316 墙式安装支架 (带管道安装选择)

AS215

标记牌

AS040

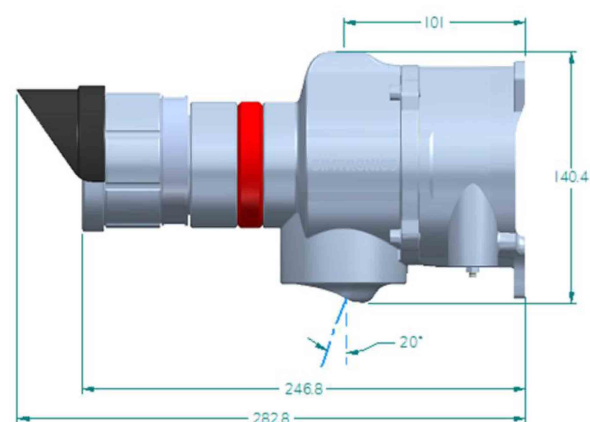
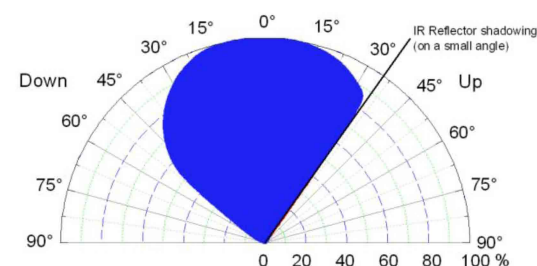
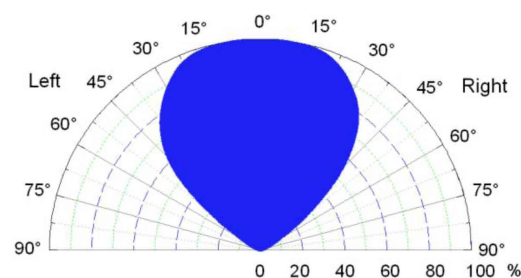
长焦 (垂直上部角度减小)

AS041

长焦 (水平和垂直角度减小)

AS008-450

不锈钢316 遮阳



其他产品

DGI-TT7

DG-TT7

DG-TX7

多毒气, 毒气(EC单元)气体检测仪

多毒气, 固态(MOS)气体检测仪

多防爆, 可燃气体检测仪