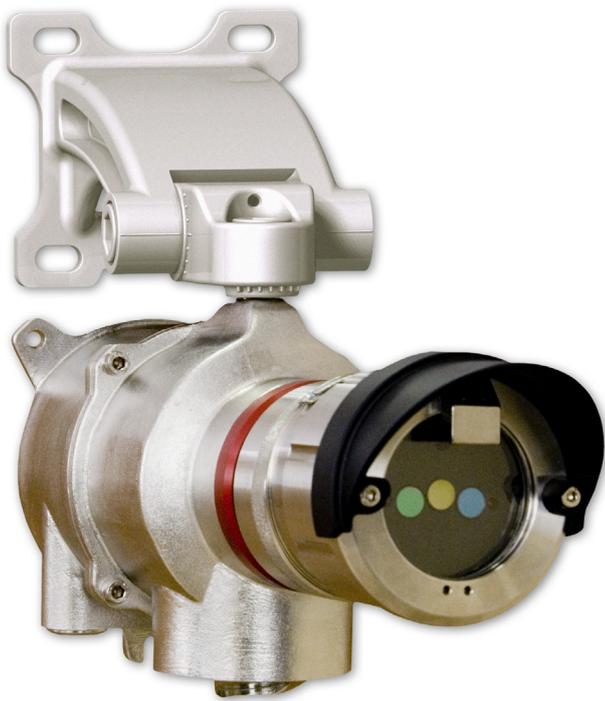




DF-TV7-T

多光谱红外火焰检测仪



TLU 无线(IR) 手持终端

MultiFlame DF-TV7-T用于检测碳氢化合物火焰，是一款采用三光谱技术的多光谱红外火焰检测仪。误报率低，是恶劣环境中检测烟雾火焰的理想选择。

产品标配多种输出信号，经SIL2认证可用于SIL2应用中，并可直接与消防面板、控制器和PLC等连接。

使用通过爆炸性环境认证的无线手持终端(TLU600)或可选的HART™，可对仪器进行完全配置，延时、灵敏度和输出配置等都可通过TLU设置，为安装人员提供了真正的高灵活性。同时，还可使用TLU对光学和输出电路进行无线测试，以确保维护的便利性。

特点

- 不间断光学器件自检
- 继电器, 4-20mA, 0-22mA, Hart 输出
- 检测距离长达 80m
- 检测角度宽达 120°

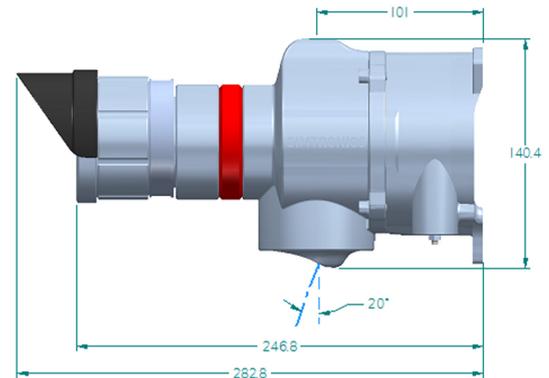
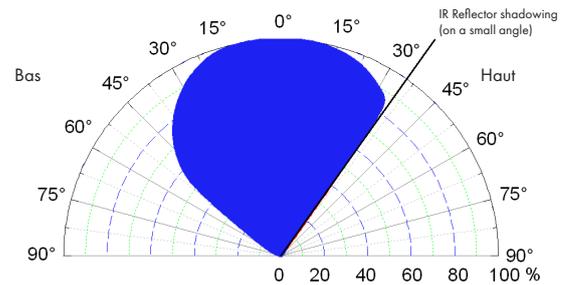
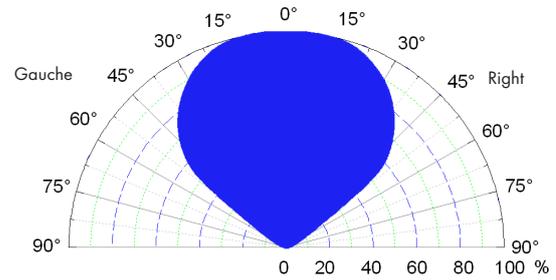


DF-TV7-T

多光谱红外火焰检测仪

技术参数

通用	
技术	多光谱红外技术, 3IR
火焰类型	碳氢化合物火焰
距离, 正庚烷火焰	80m (260ft) 0.3x0.3m (1 sq ft)
距离, 汽油火焰	65m (210ft) 0.3x0.3m (1 sq ft)
现场视角	最大水平视角 120° 水平视角 @ 50% 104° 垂直视角 @ 50% 82°
响应速度	3 ~ 20 秒可调 (典型 6秒)
质保	3 年, 需返厂
输出信号	
标准	4-20mA 或 0-22mA (用户可配) 最大负载阻抗 700 (标配) HART 7th 协议 (选配) Syntel 系统 Lonworks (选配)
警报	2 个可配置继电器, 1 A / 30Vcc
状态指示	正常运行, 警报, 故障
电气	
供电	24 Vdc, (18 - 28 Vdc)
功耗	正常工作 2W; 测试时 4W
连接	0.3 mm ² (22 AWG) - 1.5 mm ² (16 AWG) 推荐使用屏蔽线
环境	
存储:	-40°C ~ +70°C
运行:	-40°C ~ +65°C
选配	遮阳罩, 最高工作温度 85°C
湿度	99% RH (无冷凝)
防护等级	IP66
RFI /EMI	符合 EN50130-4
防爆外壳	
TLU600	316 L 不锈钢
重量	5KG
认证	
SIL	SIL2
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (-40°C ~ +65°C)
IECEX	IEC 60079-0 / IEC 60079-1
CE DPC	遵循 EN 54-10:2002 + A1:200



配件

TLU600 红外远程控制器, ATEX 认证: II 1 G Ex ia IIC T4

LT15 测试灯, ATEX 认证: II 2 G Ex d IIC T6-T5

ASO48-X SS316 旋转托架 (用于2" 或 2.5" 管道安装)

ASO56-450 遮阳板

ASO40 长遮阳板 (垂直上方视角减小)

ASO41 长遮阳板 (水平、垂直视角减小)

ASO45 空气防护罩

AS215 名牌

Teledyne Oldham Simtronics 的质量保证计划要求我们对所有产品进行持续的评估和改进。因此, 本单页中的产品信息不构成产品规格, 并可能发生变化, 恕不另行通知。如您需要了解更多信息, 请联系 Teledyne Oldham Simtronics 或我们的代表



Copyright © 2023 Teledyne Technologies. GF-30519A-CN. All rights reserved.
gasandflamedetection@teledyne.com

AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429, USA
Tel.: +1 713-559-9200
Fax: +1 281-746-3064

EMEA
ZI Est. Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS Cedex, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80

亚太
中国上海
瑞平路275号904室
TGFD_APAC@teledyne.com

www.teledynegasandflamedetection.com