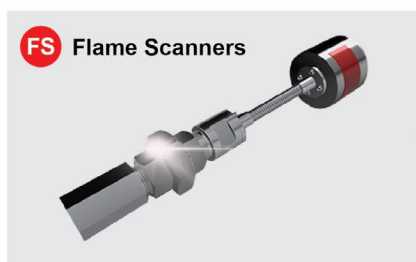
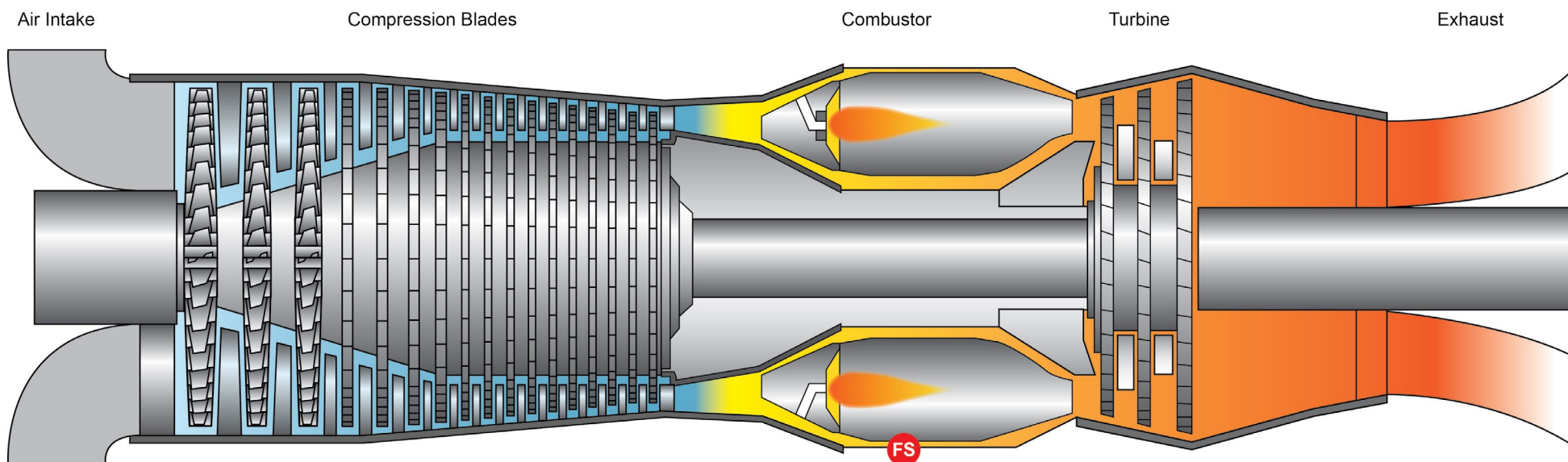


燃气轮机应用 适用于燃气轮机的可靠的火焰检测



耐高温的带光纤的紫外 (UV) 火焰传感器专为燃气轮机燃烧应用设计

燃气轮机传感器

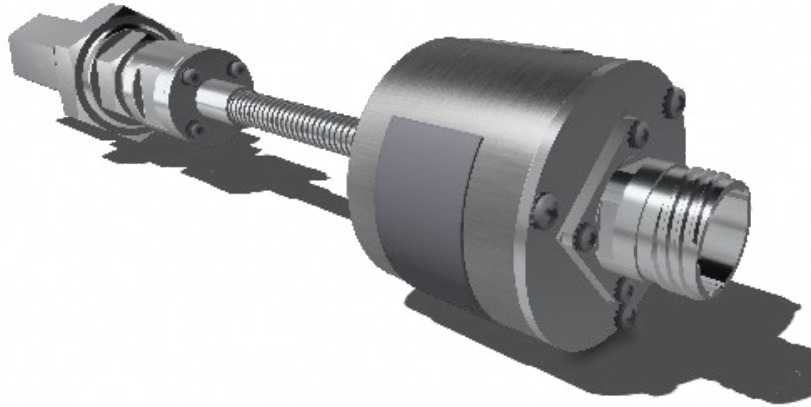
VFS-2000

全密封、耐高温、高压，蓝宝石视窗连接到燃烧室并配合耐高温光纤，精确传递火焰信号。远端的电子元件和高灵敏度的固态紫外线(UV)传感器确保系统的可靠性。

Fireye 燃气轮机火焰传感器提供 4-20mA 火焰信号输出。有火、无火的响应时间为175ms (典型值 < 75ms)。
• 火焰传感器由传统的UV管式升级为固态管式，相较其他的燃气轮机火焰传感器可以可靠的安装在高额定温度的燃气轮机上。

特点

- 固态管设计，无UV管或快门
- 检测氢气(H₂)、天然气或燃料油的燃气轮机火焰
- 具有快速响应时间的碳化硅(Silicon carbide)紫外(UV)光谱传感器
- 安装在标准的3/4 英寸燃气轮机管上
- 紧凑设计，无须中断燃气轮机进行拆卸



技术参数

- VFS-2000 紫外线传感器光谱: 200nm-400nm
- 检测原理: 固态碳化硅二极管传感器
- 电压: 18-30 VDC
- 输出: 4-20mA DC, 电流回路
- 运行温度: 32°F/0°C (最低), 284°F/140°C (最高 冷端), 618°F/325°C (最高 热端)
- 振动: 根据 IEC 60068-2-64, 固定安装，类别3 FCC Part 15, Subpart B, Class A (30MHZ 至1GHz)
- 外壳材质: 不锈钢 18-8 (304)
- 防爆认证及认证机构：
ATEX: ITS-I ATEX38197X (II 3G Ex ec IIC T3 Gc)
IECEX: IECEX ETL 23.0046X (II 3G Ex ec IIC T3 Gc)
Class I, Div 2 - (北美) Groups A, B, C & D
UL, CE, UKCA, CSA,

更多信息，请联系当地的OEM或Fireye经销商。



fireye.com

MF-00-2-000F-5-061-A (2024/02)

本文提及的所有商标和服务标记均为其各自所有者的财产。

©2024 Fireye. 版权所有。

InSight® 火焰检测器

95DS / 95DSS3 / 95IRS4 / 95UVS4

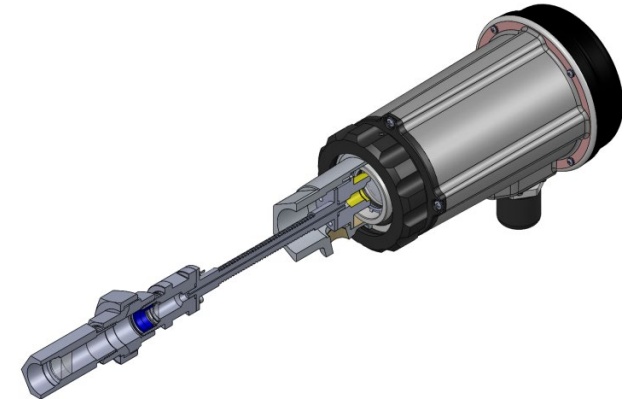
Fireye VFS-2000燃气轮机传感器的备选方案，可利用Fireye的 InSight 系列火焰检测器与光纤系统集成起来进行替代。

特点

- 集成设计包括内部火焰继电器和4-20mA输出
- 键盘/显示编程
- 远程通信和文件选择功能
- 可编程火焰闪烁频率，传感器增益，有火和无火阈值与及火焰失效响应时间(FFRT)
- 95DSS3火检可选红外线传送手操器

技术参数

- 95IR 红外线传感器光谱: 700 至 1700 nm
- 95UV 紫外线传感器光谱: 295 至 320 nm
- 95DS 双传感器光谱: 295 至 320 & 700 至 1700 nm
- 电压: 24 VDC
- 外壳: NEMA 4X, Class I, Division 2, Groups A, B, C & D
- 防爆等级: Ex d IIC T6 ATEX
- 安全等级: SIL3



Join us on 