



三重红外线火焰探测器

RFD-3000X(IR3)

产品简介

RFD-3000X(IR3)红外火焰探测器采用了三个对红外线敏感的红外传感器。它是亚洲最早和唯一获得FM认证的火焰探测器。专门为高速火焰检测而设计，对错误报警具有最高的免疫力。RFD-3000X保有强硬不锈钢材质，90度和60米的探测能力。同时它负有光路自我测试和过往的活动记录，自检传感故障功能，4~20mA输出，RS485通讯的功能。

使用场所

能用在任何工业或商业场所；或碳化水素有关燃料系列
 液体燃料: 汽油,灯油,迪塞尔油,航空燃料(JP-4,JP-5,JP8),
 油压燃料,油漆,溶剂。
 汽体燃料: 乙烯,聚乙烯,液化天然气(LNG),城市煤气,液化
 石油气(LPG),甲烷,乙烷,丙烷等所引起的火灾。

主要特点

- 三重红外线(IR3)探测方式
- 探测速度可调 (3秒, 6秒, 9秒, 12秒)
- 全新错误报警免疫力
- 自动或手动校准功能 (BIT)
- 0-20mA 或3-4线输出
- RS485 Modbus协议
- FM3260, 消防检验, KFI
- FM US, ATEX, IECEx, NEPSI(上海)
- 不锈钢316

技术参数

探测范围	距离60m, 角度90°	继电器	火灾, 故障, 预警	
反应时间	3秒(标准)		故障(Fault): 0mA +0.5mA	
防爆等级	Class I Division 1 Groups B,C and D Class II Division 1 Groups E,F and G Class III Ex d IIB+H2 T5(-40°C~+75°C)IP66/67	通讯	正常(Normal): 4mA ±5%	
			0-20mA	红外/紫外(UV/IR Detection):8mA/12mA±5%
			预警(Warning): 16mA ±5%	
			报警(Alarm): 20mA ±5%	
最大输入电阻为400欧姆				
湿度	0% ~ 95% 相对湿度	RS485	RS-485标准接口, 可连接控制器等设备	
工作电压	正常24VDC(18-30VDC)	外形尺寸	134 x 117 x 110 (mm)	
电缆接口	2x1/2"NPT14 或 2xM20x1.5mm	重量(材质)	3.5Kg (不锈钢316)	



三重红外线火焰探测器 RFD-3000X(IR3)

应用领域

油田



一般工业应用



应用领域

附件



遮阳罩



模拟器 TL-305



空气遮罩



支架 BK-2

防误报技术

