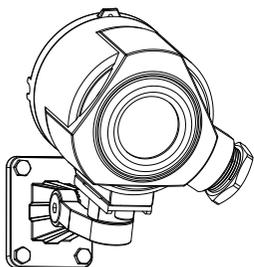


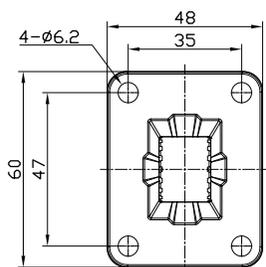
8.结构与安装

- ▲警告:安装探测器之前,请切断探测器供电线路的电源;
检查外部连接线是否开路、短路故障。
- ▲注意:所有接线必须符合有关标准法规。
- ▲注意:所有连线均采用1.0平方以上的电线,连接线末端剥去大约6mm的绝缘护套,连接到火焰探测器的接线端子上。
- ▲告诫:过多地或过少地暴露导线可能引起错误的连接。
将F710/UVIR3火焰探测器按下图安装好,并根据保护范围,适当调整探测器的视角角度。

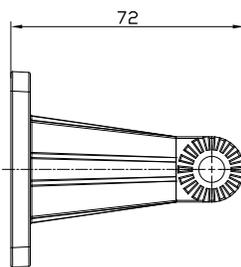
安装方式如下:



壁挂式安装



支架孔位图

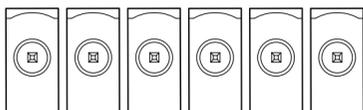


F710/UVIR3 点型紫外火焰探测器 点型红外火焰探测器

说明书

V1.0

9.端子接线



+24V GND FRJK FRJD FLJK FLJD

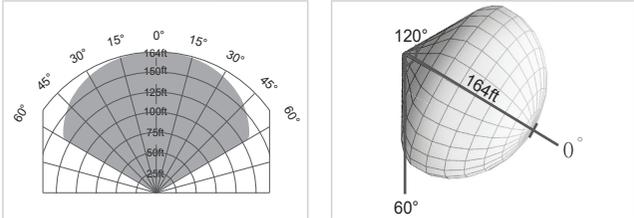
端子说明	
+24V	24V 电源供电
GND	24V 电源地
FRJK	火警继电器常开触点
FRJD	火警继电器中继触点
FLJK	故障继电器常闭触点*
FLJD	故障继电器中继触点

*注:故障继电器常闭触点,正常工作闭合,
故障报警断开;

上海翼捷工业安全设备股份有限公司

生产企业:上海翼捷工业安全设备股份有限公司昆山分公司 生产地址:江苏省昆山市周庄镇敏锐路6号
电 话:021-80160300 网 址:www.aegisafe.com

1. 技术参数

光谱范围 (Spectrum Range)		IR:2.7~5.0μM UV: 185~260nm	
探测距离 (Distance)	燃烧物	火源大小	详细信息
	正庚烷	1ft. x 1ft. (0.3m×0.3m)	50m
	汽油	1ft. x 1ft. (0.3m×0.3m)	35m
	柴油	1ft. x 1ft. (0.3m×0.3m)	35m
	煤油	1ft. x 1ft. (0.3m×0.3m)	35m
	酒精	1ft. x 1ft. (0.3m×0.3m)	40m
	甲烷	70cm高火焰	25m
	氢气	70cm高火焰	20m
响应时间 (Response Time)	正庚烷火焰 (N-heptane)	≤10s	
视角范围 (Cone of View)		120°	
红外遥控器		✓	
满足国标 (GBs)	GB 12791	✓	
	GB 15631	✓	
	GB 3836	✓	
防爆等级 (Explosion Proof)	Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db		
防尘防水等级 (IP Proof Level)	IP66/IP67		
额定电压 (Nominal Voltage)	24Vdc (18~30V)		
工作电流 (Current)	≤45mA		
工作温度 (Work Temperature)	-40°F~-158°F (-40°C~+70°C)		
储存温度 (Storage Temperature)	-40°F~-185°F (-40°C~+85°C)		
湿度范围 (Humidity Range)	0~96%RH (无凝露) 可短时间承受100%冷凝湿度		
壳体材料 (Materials)	铸铝, 表面烤漆		
电气接口 (Connector)	1×NPT3/4		
尺寸 (Size)	120mm × 95mm × 85mm		
重量 (Weight)	0.7KG		
配件 (Accessories)	铸铝支架		
探测范围 (Field of View)	 <p>在指定的正庚烷距离(英尺)内的视野</p>		

2. 概述

F710/UVIR3 点型红外火焰探测器/点型紫外火焰探测器(以下简称火焰探测器),在传统碳氢化合物火焰探测的基础上,增加了氢元素火焰探测功能。火焰探测器使用了专为火焰探测而设计的窄带红外传感器和日光盲型紫外传感器,再通过内置的32位微处理器和翼捷火焰信号识别算法,能够快速识别常规碳氢类火焰,同时对氢元素火焰有良好的检测能力。F710/UVIR3 火焰探测器具有体积小,安装灵活等特点。通过国家相关认证,为生命与财产安全筑起智能防线。

3. 注意事项

感谢您使用上海翼捷工业安全设备股份有限公司的产品,设备安装、操作和维护之前务必仔细阅读本说明书。

本说明书详细描述了F710/UVIR3火焰探测器的适用范围,安装方法和操作方法,以及与安全使用火焰探测器相关的注意事项,任何机构和个人,在设计、安装、使用、操作和维护火焰探测器之前,请确认已经仔细阅读并清楚的了解本说明书的内容,以防对产品品质造成伤害或对人员安全造成损伤。

特别留意警告和注意事项:

▲安装过程及操作必须严格遵守国家相关标准要求。

▲火焰探测器内部的任何操作都必须经由培训过的人员执行。

信息提示,以下警告提示在整个说明书中都会提到:

▲警告:清楚任何可能导致重大事故和人身伤亡的危险或不安全隐患。

▲注意:清楚任何可能导致人身伤害或产品或财产损失的危险或不安全隐患。

▲备注:清楚有用/附加信息。

4. 包装、运输和储存

F710/UVIR3火焰探测器使用吸塑包装,在外部配有纸箱和填充物减震。可以采用铁路、公路和航空运输,装卸时请注意,禁止使用搬运工具撞击包装箱的上表面,以免损毁设备面板。

5. 测试

在测试前,通告有关管理部门,在F710/UVIR3火焰探测器系统进行测试时,应切断维护区域或系统的逻辑控制功能,以免造成不必要的报警联动。火焰探测器在安装结束后以及每次保养维护后应进行测试。

探测器刚上电后进行初始化设置,绿灯常亮,50秒后结束。正常运行,绿灯闪亮的次数代表当前灵敏度等级。

测试前,查看LED是否闪亮,如未闪,则探测器未通上电(检查连线),或已损坏(返回维修)。

现场测试工具为酒精灯或火焰模拟器。模拟火灾情况直至探测器报警。测试结束后,通知有关管理部门系统恢复正常。如探测器不能通过这些测试,则应返回维修。

▲注意:火焰探测器没有任何用户可调试部分,任何未经厂商同意更换元器件和调整电路都有可能损伤设备的性能。

6. 维护保养

▲重要事项:火焰探测器必须按照国家标准及其有关法规要求,进行定期测试和维护保养,每一年至少对探测器进行一次清洁处理,每月进行一次测试保养。

进行清洁前,通告有关管理部门火焰探测器系统将进行维护而临时停止工作。切断将进行维护的区域或系统的逻辑控制功能,以免不必要的报警联动。

用抽真空吸气或压缩空气清除探测器正面上的灰尘杂质。

如镜头有油污污垢的话,可用酒精棉球对镜头进行擦拭,切勿使用硬物以免划伤镜头。

当全部探测器清洁完成后,按照上述测试步骤测试探测器。

7. 附件

箱内包装F710/UVIR3火焰探测器一台;说明书一份;铸铝支架一个。