

专业供应火焰探测器欢迎咨询

发布日期：2025-10-02 | 阅读量：17

福建火焰探测器又称光敏火灾探测器，是检测火焰燃烧光强跟火焰闪烁频率的火灾探测器。本文介绍了火焰探测器与紫外线探测器之间的联系。火焰探测器燃烧过程释放出的紫外线、可见光和红外辐射与其他干扰辐射不同，在特定波长和特定闪烁频率(0.5HZ-20HZ)下具有典型特征。太阳光、热物和电灯的紫外线和红外辐射没有闪烁特性。火焰探测器的工作原理是通过检测火焰发出的紫外线、红外以及可见光的特殊波长，识别火焰的特征闪烁频率来检测火焰。紫外线光电二极管、紫外线探测器和紫外线传感器是常用的检测元件。此款红外线火焰探测器为一体化火焰探测器，装置运用方便快捷，检测灵敏度和准确率也优。专业供应火焰探测器欢迎咨询

1. 燃烧器无火，而监测却显示有火，这是监测线路受潮后分布电容逐渐增大引起的干扰，请打开模块，顺时针缓慢调节电位器，直至绿色指示灯灭，继电器释放为止。2. 燃烧器有火，而监测器显示无火，可能有二个原因，一是探头镜片被灰尘覆盖，请擦干净探头石英镜片，二是阻抗匹配电位器超调，请打开模块反时针位器，直到绿色指示灯亮，继电器吸合为止。3. 如果在安装或使用中不小心弄破了探头的镜片，不要用普通玻璃片代替，因为普通玻璃片不能透过火焰产生的紫外线。泉州专业火焰探测器添加火焰检测器的视角规划，以减小火焰扰动或漂移对火焰检测的影响；

(2) 成像型探测器至大的好处就是具备空间分辨率，这也就是它能区分真火和干扰源较大的原因，也是一些污损和遮挡因素对它不起作用的原因；(3) 成像型探测器的探测元件是焦平面的，有30-40万个像元，而点型探测器只是几个像元，因此，灵敏度很差；(4) 成像型探测器在其他维度上(如极性)进行更多判断，或多种维度协同判断；(5) 成像型探测器采用了双通道光学处理方式，极大压制了环境光对火灾探测的影响；(6) 成像探测器采用了多种火焰特征和先进的模式识别算法，可正确区分火源和干扰源。

火焰探测器的类型比较多，但是常用的可用于燃气、燃油工业燃烧器的火焰检测，该探测器只对产生的紫外线敏感，对灯光和炉膛高温辐射无反应，抗干扰性强。。。它的功能主要有：控制点火装置自动点火，点火同时自动打开燃料阀。在设定时间内没有点燃，控制器自动关闭燃料阀并报警，如点火成功则保持燃料正常供应。如果在正常使用过程中，碰到一些故障，那要如何排查故障发生在哪里呢？小编教你几个简单实用的方法。。。金字号燃烧设备为你解答火焰探测器又称光敏火灾探测器，是一种检测火焰燃烧光强和火焰闪烁频率的火灾探测器。

内部光电效应可分为光导效应和光生伏打效应。在光导效应中，半导体在吸收足够的能量光子后，将一些电子或空穴从原来的非导电结合态***到导电能的自由态，从而导致半导体导电率的增加和电路电阻的减小。在光伏效应中，光生电荷在半导体结处产生较小的P-N电位差。产生的光电压

被光电器件放大，可以直接测量。基于光导效应和光生伏打效应的器件分别称为半导体光导检测器和光生伏打检测器。

金字号（福建）燃烧设备有限公司是一家专业经营福建火焰探测器、燃气锅炉、燃烧机配件、河南伺服电机、风门执行器、过滤器、燃烧控制器，并集工贸为一体的高科技公司。其灵敏度比具有内部电光效应的半导体器件高几个数量级。江西火焰探测器供应商家

火焰探测器功能试验器又称光敏火灾探测器，是一种检测火焰燃烧光强和火焰闪烁频率的火灾探测器。专业供应火焰探测器欢迎咨询

、紫外线UV 电眼：一般用于油气两用燃烧器上，该电眼只能感受到火焰中的紫外线（光谱范围190~270 纳米）UV 管不会对炉膛内闪烁的耐火材料日光、普通光线或炉内辉光物质作出反应UV管的寿命在不超过50℃的环境温度下约为10000 小时，环境温度过高对其寿命有很大影响。如果它接受到足够量的紫外线，它就能产生电流，并经过适当放大，机或火焰继电器，使它闭合。如果的UV 管电量耗尽了，即使不存在紫外线，它仍会表现出接收到了紫外线，为了克服这一缺陷，每次开启之前，程控器都会在其两端加上一个适当的电压，这样即使电量耗尽了，它的信号就只会表示没有火焰，这样程控器也就随即停止工作专业供应火焰探测器欢迎咨询

金字号（福建）燃烧设备有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在福建省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来金字号燃烧设备供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！