

# 徐州中节环燃控 锅炉紫外火焰检测器 HH-Z1

产品名称	徐州中节环燃控 锅炉紫外火焰检测器 HH-Z1
公司名称	徐州中节环燃控科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:徐州中节环燃控 型号:HH-Z1 产地:徐州
公司地址	铜山区大许镇人民路
联系电话	19552101110

## 产品详情

火焰探测器 (flamedetector) 是探测在物质燃烧时, 产生烟雾和放出热量的同时, 也产生可见的或大气中没有的不可见的光辐射。

火焰燃烧辐射光波段火焰探测器又称感光式火灾探测器, 它是用于响应火灾的光特性, 即探测火焰燃烧的光照强度和火焰的闪烁频率的一种火灾探测器。

根据火焰的光特性, 目前使用的火焰探测器有三种: 一种是对火焰中波长较短的紫外光辐射敏感的紫外探测器; 另一种是对火焰中波长较长的红外光辐射敏感的红外探测器; 第三种是同时探测火焰中波长较短的紫外线和波长较长的红外线的紫外/红外混合探测器。

具体根据探测波段可分为: 单紫外、单红外、双红外、三重红外、红外紫外、附加视频等火焰探测器;

根据防爆类型可分为: 隔爆型、本安型;

传感器类型:

对于火焰燃烧中产生的 $0.185\sim 0.260\mu\text{m}$ 波长的紫外线, 可采用一种固态物质作为敏感元件, 如碳化硅或硝酸铝, 也可使用一种充气管作为敏感元件, 如盖革-弥勒管。

对于火焰中产生的 $2.5\sim 3\mu\text{m}$ 波长的红外线, 可采用硫化铝材料的传感器, 对于火焰产生的 $4.4\sim 4.6\mu\text{m}$ 波长的红外线可采用硒化铅材料或钽酸铝材料的传感器。根据不同燃料燃烧发射的光谱可选择不同的传感器, 三重红外 (IR3) 应用较广。