

# JY-G-YKS2点型光电感烟火灾探测器

产品名称	JY-G-YKS2点型光电感烟火灾探测器
公司名称	南京特昊安全设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山鹰 型号:JY-G-YKS2 类型:光电感烟探测器
公司地址	南京市沿江工业开发区湖滨路112-7-118室
联系电话	13951913581

## 产品详情

品牌	山鹰	型号	JY-G-YKS2
类型	光电感烟探测器	工作电源	18V ~ 24V脉冲电压
探测方式	烟雾探测	环境温度	0 ~ 50 ( )
环境湿度	92 ( 40 ± 2 ) ( % )	尺寸	100*43
使用范围	见详细说明		

### 1概述

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器是利用散射光效应原理，探测空气中烟雾浓度、采用微处理器技术对数据进行处理的一种智能化火灾报警产品。它可以敏锐地探测警戒范围内火灾初期阴燃阶段产生的烟雾，发出火灾报警信号。

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器工作于编码方式，通过编码器对它进行编址，可编址1 ~ 254号；它可直接与我公司的火灾报警控制器配合使用。

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器可以广泛地应用于宾馆、酒店、夜总会等各种公共场所，还可用于银行、图书馆、展览馆、计算机房、仓库等工矿企事业单位，它能够早期发现火情，具有很强的经济效益。

### 2技术参数

工作电压：18v ~ 24v脉冲电压

静态电流： 300 μ a

报警电流: 3ma( ± 0.5ma)

工作温度: 0 ~ 50

相对湿度: 92% ( 40 ± 2 )

贮存温度: -20 ~ 70

接线方式: 两总线无极性

### 3基本功能

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器是基于散射光测量原理进行工作的，因此它特别适合于辨别灰色的、大颗粒的烟雾。

探测器主要结构是一个对外部光线形成屏蔽的测量室——黑色迷宫。当烟雾颗粒入侵到迷宫里，一部分光线被折射到光电接收二极管，在光电

接收二极管中产生信号，放大后被送到比较电路中，在达到给定的烟雾浓度时，输出火警信号。

脉冲输入部分把控制器传来的脉冲信号送入微处理器，进行地址识别，当收到的地址与自身地址相符时即向控制器反馈相应状态，包括探测器正常、探测器故障、探测器火警三种状态。探测器正常监控状态绿灯闪亮，探测到火警报警时红灯常亮；本身地址通过编码器编码，最大可编254个地址。

### 4结构组成

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器的外壳采用丙烯晴-丁二烯-苯乙烯共聚物制成，造型美观大方，安装使用方便。主要由以下三部分组成：外壳部分、迷宫部分和带元器件的印制板部分，通过卡接和插接方式组合到一起。

### 5安装

不宜采用的场合：有较多的灰尘和大量蒸汽的地方；有腐蚀性气体的场所；有醇类、酮类的难以探测其燃烧生成物的场所；风速>5m/s的场所；空气不流通，烟雾难以进入探测器的场所；厕所、浴室及类似的场所；正常状态下有烟的场所；难以维修、管理的场所。

该探测器安装时，先把jdz-2底座通过安装孔由螺钉固定在建筑物棚顶，然后把jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器放入底座旋紧。

探测器安装完后，把防护罩罩在探测器上，以防止工程安装期间灰尘的污染，在投入运行时摘下即可。

### 6使用

jy-g-yks2点型光电感烟火灾探测器工作于编码方式，当它与火灾报警控制器相连接时工作于编码方式，通过编码器对它进行编码，编码范围为1~254号。

报警测试可用专用产烟工具或模拟各场所火灾阴燃阶段产生的烟雾进行测试。用户不得随意更换或拆卸探测器。探测器在安装完后到投入运行前须用防护罩罩上，以防止工区灰尘的污染。

### 7维修

探测器在工程中使用时，每两年清洗一次，以保证其灵敏度。

