

JTY-HF-C33型线型光束感烟火灾探测器

产品名称	JTY-HF-C33型线型光束感烟火灾探测器
公司名称	南京云雀电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市建邺区庐山路168号9楼906-21室（注册地址）
联系电话	18805199843

产品详情

JTY-HF-C33型线型光束感烟火灾探测器

一、产品概述

JTY-HF-C33型线型光束感烟火灾探测器(以下简称探测器)由发射器和接收器组成，采用不受烟色影响的红外线减光方式工作。单片计算机，通过在探测器内置CPU的固化运算程序，使探测器具备了较强的分析、判断能力，可自动完成对外界环境变化的补偿及火警/故障的判断，并通过声、光和信号输出等手段给出状态指示。

特别适用于无遮挡空间的高层建筑群，如各类商场、厅堂馆所、古建筑物、大型车间、仓库、隧道、及各种建筑的夹层、闷顶等，凡是在火灾形成前有烟雾出现的场所均可使用本产品。当烟雾进入探测区内时，由于光束被遮挡使收到的红外光的强度降低。当烟雾达到一定浓度使红外光的强度低于设定的阈值时，探测器报火警，启动蜂鸣器、点亮红色指示灯。

二、特点

内置激光瞄准器，调试准确、简单方便。

探测器内所有器件、导线均采用直焊方式连接，无任何接插件，防止温/湿度变化带来的影响，保证探测器在高空长期可靠运行；

轴向单一预压紧调试螺母，调试方便且紧固时不会改变已调好角度；

根据现场调试情况自动修正灵敏度，保证探测器的一致性；

接收器设有红、黄指示灯及音响指示，工程调试简便可靠；

具有光照自动监测补偿功能，有较强的抗日光干扰能力；

具有积尘自动监测补偿功能；

多种输出接口，与各厂家报警输入模块配套方便；

密闭外壳，具有防尘防水性；

可大角度安装，更好的适用于在不平行、弧形、斜型等墙面，拱顶、

斜顶等建筑；

三、工程设计

首先根据《新编消防设计规范汇编（一）》、《火灾自动报警系统设计规范》GB50116 - 98中的规定：

第7.3.1条：线型火灾探测器的选择：无遮挡大空间或有特殊要求的场所，宜选择红外光束感烟探测器。（新国标称：线型光束感烟火灾探测器）

第8.2.1条：红外光束感烟探测器的光束轴线至顶棚的垂直距离宜为0.3~1.0m，距地高度不宜超过25m。

第8.2.2条：相邻两组红外光束感烟探测器的水平距离不应大于14m。探测器至侧墙水平距离不应大于7m，且不应小于0.5m。探测器的发射器和接收器之间的距离不宜超过100m。

探测器保护长度的设计：发射器和接收器之间的距离，在考虑到尘埃及温、湿环境变化的影响，一般保护长度不宜超过80m，当建筑超过100m以上时，宜分段安装，应按照发射器在两侧接收器在中部安装，或按照接收器在两侧发射器在中部安装。

探测器保护宽度的设计：每对探测器的左右保护距离应在3~7m内，相邻两探测器之间的距离应在6~14m内。探测器至侧墙水平距离应在3~7m内。

探测器保护高度的设计：距地高度不宜超过30m的建筑，距顶向下0.3m~2.5m安装布设。当建筑高度超过15m时，宜采用分层交错安装，层与层之间距离宜在3~6m之间布设。

探测器安装位置的设计：探测器布设应根据烟雾能方便进入光束区为原则，发射器和接收器之间的光路半径0.2m内应无遮挡物或干扰源。探测器宜布设在窗户或吊灯等0.5m以上的位置，可以防止光线的干扰，灰尘、雨水损坏探测器。探测器在南北布设时接收器宜布设在南侧。遇有斜顶、斜墙等不规则建筑，探测器的调试角度很大，可随建筑棚顶、墙面的走向布设。选择的位置应牢固，防止位移。

探测器不宜安装在下列场所：

平时环境比较洁净，但特殊情况下会有大量扬尘的场所；

探测器安装墙壁或固定物受周围机械振动干扰较大的场所；

探测器光路径向半径距离0.2m范围内有固定或移动物体的场所；

天顶高度超过30m的场所；

空间高度小于1.5m的场所；

存在大量灰尘、干粉或水蒸气的场所；

监视距离、灵敏度

1m~100m

4.3dB 62%

工作电压、电流

DC 18V~35V

35mA

指示灯

红色灯：预火警、火警

黄色灯：遮挡预故障、故障

使用温度、湿度

-35 ~65

RH 0%~95%

接收器连接

P红线：24 V (+)、S黄线：信号输出、G黑线：24 V (-)

信号输出值

故障：0mA、正常：5mA、火警：20mA

重量、光轴调整

发射器：0.3kg

左右：±18°、上下：+18~ -75°