

防爆双波段红外火焰探测器

产品名称	防爆双波段红外火焰探测器
公司名称	南京响涛沐消防器材有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:响涛沐 型号:xm3 使用范围:防爆危险场所
公司地址	南京市雨花台区宁丹路28号（翠岭银河农贸市场201室）
联系电话	025-52070119 13913803280

产品详情

防爆双波段点型红外火焰探测器

1、产品概述

防爆双波段点型红外火焰探测器（以下简称探测器）属于智能型火灾探测设备，它运用了先进的多红外传感技术（MIR），使用两只具有窄带滤波的不同波长的红外传感器，其中一只传感器工作在反映火焰信息的中心波长，另外一只传感器监视环境中的其他红外辐射，结合火焰的闪烁特征，通过高性能的微处理器和先进的数学算法模型进行运算分析，使得只有符合火焰特征的辐射频谱才会被确认为火警，而其他的干扰因素形成的假火警信号则会被排除。本探测器能够对日光、闪电、电焊、人工光源、环境（人等）、热辐射、电磁干扰、机械振动等干扰有很好的抑制，从而实现了对火焰信号的快速响应和准确识别。本探测器采用非接触式探测，灵敏度现场可调，提供无源接点（用户订货时可选择标准电流输出或总线输出）与火灾报警系统相连接。

本探测器适用于无烟液体和气体火灾、产生烟的明火以及产生爆燃的场所。例如：航天工业、飞机库、飞机修理场、化学工业、公路隧道、弹药和爆炸品仓库、油漆工厂、石油化工企业、制药企业、发电站、印刷企业、易燃材料仓库等可燃物含碳物质的其他场合。

本探测器根据GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境

第2部分：由隔爆型外壳“d”保护的《设备》的规定，制成隔爆型结构，其防爆标志：Exd CT6 Gb。适用于工厂具有 A、 B、 C级，引燃温度组别为T1 ~ T6组的1区、2区可燃性气体或蒸气与空气形成的爆炸性混合物的场所。

2、外形图尺寸

3、主要技术参数

防爆标志含义：

响应的光谱范围	3.8 μ m、 4.4 μ m
防爆标志	Exd CT6 Gb
防护等级	IP66
工作电压	DC20V ~ 28V (标称值DC24V)
工作电流	30mA (24VDC)
信号输出	继电器无源点 (或4 ~ 20mA电流， 或Modbus总线)
安装方式	壁装或吊装
典型响应时间	5s
最大探测距离	50m 条件：1100C ^m (33cm × 33cm)，高为5cm的正庚烷火
保护角度	90 °
重 量	3 kg
外 壳	铸铝
电缆引入装置接口	标配：G3/4 ' ' 内螺纹
环境温度	-30 ~ +75
相对湿度	95 % RH (40 ± 2)
执行标准	GB15631-2008
保修期	一年

