

# 能美JTG-HF-RDCZ005双波长红外火焰探测器（隧道用）

产品名称	能美JTG-HF-RDCZ005双波长红外火焰探测器（隧道用）
公司名称	盐城众安消防设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:能美 型号:HF-RDCZ005 产地:上海
公司地址	盐城市嘉元广场东区幢北1518室
联系电话	0515-88779233 18962006835

## 产品详情

### 能美JTG-HF-RDCZ005双波长红外火焰探测器（隧道用）

#### 一、概述

隧道，作为人类利用地下空间的一种形式。已成为城市交通发展和高速公路规划的关键手段。隧道的灾害中，许多是由于汽车的燃料燃烧而引起的火灾。而隧道又有其不同于地面公路的特殊性：封闭空间，气流急速，燃烧物（车辆）不断移动。

能美的隧道用JTG-HF-RDCZ005双波长火焰探测器，是对隧道内车辆火灾中火焰燃烧频率和辐射光红外线的闪变在两种波长带的能量进行比较，从而判断是否发生火灾。

#### 二、JTG-HF-RDCZ005双波长火焰探测器性能特点

因为是捕捉火焰辐射光红外线，所以能够不受气流影响，并告知准确的火灾位置。

不会对隧道内的钠蒸气灯、荧光灯和其他车辆灯光产生误动作。

考虑隧道的设备必须的防水和防腐蚀功能，采用密封结构，对渗水、废气、瓦斯等有出色的耐久性。

具备污损自检功能，当污损率超过50%时自动发出故障报警信号，通知进行清洁工作，提高系统易维护性，降低安全隐患。

### 三、JTG-HF-RDCZ005双波长火焰探测器技术参数

监视角度：水平方向180度（隧道内视角全覆盖）

探测范围：

0污损时：半径45米共90米，

50%污损时：半径32米共64米

响应时间：在任何不利点，0.5m<sup>2</sup>汽油火下响应时间 < 30s

自适应检测功能：

可靠的故障自诊断，自动根据探测窗口污染情况调节探测器灵敏度。

具备探测窗表面污损检测功能，达到50%污损时，发出报警信息，以提醒及时清洁维护

工作电压：DC24V ± 10%

监视电流：7mA

报警电流：65mA

防护等级：IP66

污损检测：

间隔45秒，两次检测污损率均超过50%时，自动故障报警；

（灵敏度和污损检测功能：提供交通部所属检测中心出具的有效期内的点火试检报告）