

JTY-GD-9401S 吸气式感烟火灾探测器

提供超高灵敏度的极早期火灾报警；广泛应用于关键地点和恶劣环境；通过独特的管路识别技术极大增强火源定位的时效性。

产品描述

JTY-GD-9401S型吸气式感烟探测器，采用主动粒子分离、双光源探测等基于专利的先进技术，是一款具有抑制误报能力的高灵敏度烟雾探测器。产品在严酷甚至极端环境中能够实现早期或极早期烟雾探测。MOS传感器技术为产品提供了管路识别能力，进烟管路的即时识别极大提升了大型监测空间中火源定位的及时和有效性。

本系统通过一系列的采样孔连续不断地在其所监控的环境中进行空气采样并对空气样本进行分析，以此来检测所处环境的烟粒浓度。

JTY-GD-9401S型吸气式感烟火灾探测器的系统状态可显示在用户界面或火灾报警控制器上，也可通过集成网络服务器或PipeIQ™ 软件两种方式远程显示在网络界面上。有关系统工作的状态、烟粒浓度、报警级别、气流速度以及故障状态均可清晰地为用户界面上显示。另外，设备状态的变化也可通过电子邮件及时通知用户。所有系统状态的变化均可在设备用户界面监控，或通过网络连接远程监控。



产品特性

- MOS传感器技术，瞬时识别进烟管路；
- 通过CRT显示各管路地址及报警状态；
- 采用先进的蓝、红双激光感烟探测技术；
- 0.00095~20.5 % obs/m 的灵敏度探测范围；
- 可编程的火警阈值及延迟时间；
- 液晶屏用户显示界面及简易直观的操作模式；
- 8套继电器触点；
- 专利尖端的微尘分离技术既可提高误报免疫力又可延长过滤器使用寿命；
- 具备自清洁功能，激光腔具有异形设计，有防沾染涂层；
- 过滤器使用期限的电子监测；
- 超声波管路气流监测；
- 以太网、RS485及通用USB接口；
- 现场维护通道门；
- 方便易入的过滤网维护门；
- 事件、维护及趋势的记录；
- 吸气管路模拟软件；
- 灵敏度自动调节的自适应模式；
- 以太网/IP远程监视系统；
- 远程复位/干触点输入；
- 多种系统语言支持；
- 电子邮件通知系统的报警、故障或隔离状态；
- 五级火灾报警和三级可调探测模式；
- 内置蜂鸣器。

认证信息



用户界面显示

用户界面显示以下信息：

- **探测器状态**
正常、报警、一般故障、紧急故障、隔离故障、电压故障。
- **报警级别**
火警、警报1、警报2、火警1、火警2。
- **粒子浓度级别**
依据火警级别，有10个级别；面板上的10个琥珀色LED灯分别表示与探测到的微粒浓度相应的当前浓度等级。随着微粒浓度的提高，这些LED灯会按顺序从最下面的级别1至级别10由下往上依次点亮。在到达火灾报警等级之前，每个LED表示微粒浓度比下一级上升10%。
- **设备检测及运作状态的液晶屏显示。**



用户界面显示图



性能参数

外部供电电压	18 ~ 30VDC
电源复位	约1秒
工作电流	高风速：565mA, 11.2W；中风速：440mA, 8.2W；低风速：320mA, 5.3W
报警电流	高风速：593mA, 11.85W；中风速：468mA, 8.85W；低风速：348mA, 6W
继电器触点参数	3.0A@30VDC, 0.5A@125VAC
蜂鸣器声强	75dBA – 报警状态，电压 24VDC
工作温度范围	CCC: -10°C~55°C (14°F~131°F)；UL: 0°C~38°C (32°F~100°F)
采样空气温度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
相对湿度范围	10% ~ 95% (无凝结)
气流速度	0~1219m/min. (0~4000ft./min.)
结构尺寸（探测器部分）	361.0mm（高）× 332.5mm（宽）× 189.7mm（厚）
电缆规格	25.4mm (1 in.) 探测器顶部、底部及背部电缆入孔大小
导线规格	最大12AWG (2.05mm) 至最小24AWG (0.50mm)
吸气管路系统	单管最长： 123m (400 ft., UL), 120m (393 ft., CCC) 总管最长： 320m (1050 ft., UL), 320m (1050 ft., CCC)
吸气管路外径	25mm或IPS 1.050 in.
吸气管路内径	15~21mm (0.591 ~ 0.827 in.)
运输重量	6.9kg (15.2 lbs.)，含包装材料
执行标准	GB 15631-2008, UL 268/UL 268A, FM 3230/FM 3010

订购信息

产品型号	产品描述	最小购买量
JTY-GD-9401S	吸气式感烟火灾探测器，四管	个