

JTY-GD-8100S

吸气式感烟火灾探测器

来自世界领先感烟探测技术的System Sensor
FAAST是一款被广泛应用于关键地点和恶劣环境的提供极早期火灾报警的超高灵敏度吸气式感烟探测器。

产品描述

JTY-GD-8100S型吸气式感烟火灾探测系统是一种高灵敏度烟雾探测系统。该产品既适用于极早期或早期火灾预警的场合，也适用于复杂环境下对火灾的探测。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（最大覆盖面积为1200m²）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-8100S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

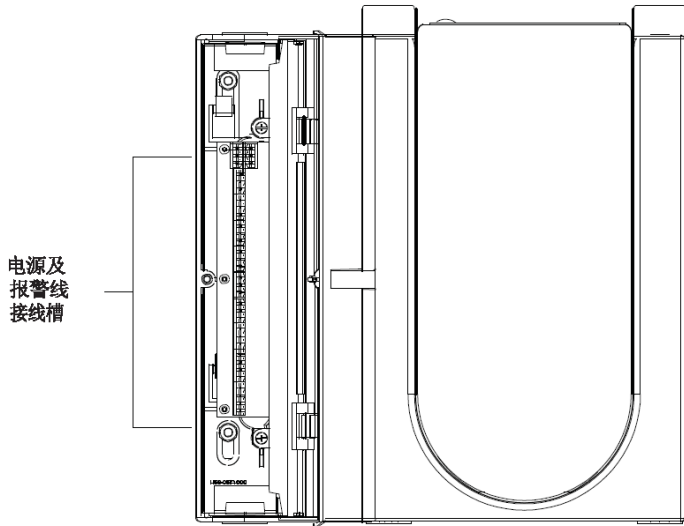
- 采用先进的蓝、红双激光感烟探测技术；
- 监控范围覆盖1200m²(依据GB15631-2008)；
- 0.00095~20.5% obs/m的灵敏度探测范围；
- 可编程的火警阈值及延迟时间；
- 8套继电器触点；
- 专利尖端的微尘分离技术提高过滤器的使用期限；
- 具备自清洁功能，激光腔具有异形设计，有防污染涂层；
- 过滤器使用期限的电子监测；
- 超声波管路气流监测；
- 现场维护通道门；
- 方便易入的过滤网维护门；
- 事件、维护及趋势的记录；
- 吸气管路模拟软件；
- 灵敏度自动调节的自适应模式；
- 以太网/IP远程监视系统；
- 远程复位/干触点输入；
- 多种系统语言支持；
- 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

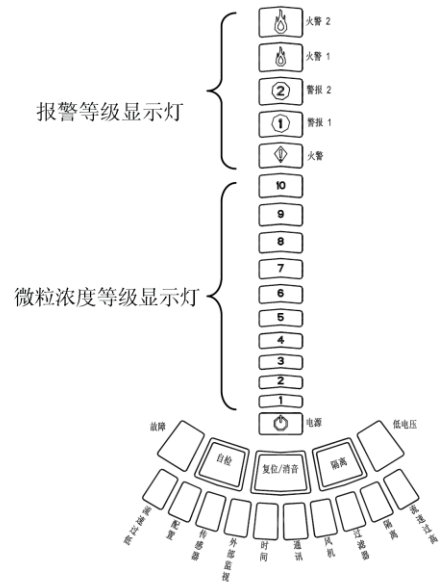


用户界面显示

电源与报警线接线槽示意图



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
平均工作电流	415mA / 24VDC
报警电流	465mA – 所有的继电器动作，所有的报警级别显示，内置蜂鸣器发声
继电器触点参数	3.0A @ 30VDC, 0.5A @ 125VAC;
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)
湿度范围	10%~95% (无凝结)
气流速度	0~1219.2m/min. (0 ~ 4000ft./min.)
高度	336.6mm (13.25 in.)
宽度	330mm (13 in.)
厚度	127mm (5 in.)
电缆规格	25.4mm (1 in.) 探测器顶部和底部电缆四个入孔大小
导线规格	最大12AWG (2.05mm) 至最小24AWG (0.50mm)
吸气管路系统	覆盖面积约: 800m ² (8000 sq. ft., UL), 1200m ² (12916 sq. ft., CCC); 单管最长: 80m (262 ft., UL), 120m (394 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	3.856kg (8.5 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-8100S	吸气式感烟火灾探测器，单管	1

