JTY-GD-8100S
吸气式感烟火灾探测器

产品型号

JTY-GD-8100S
吸气式感烟火灾探测器

产品概述

JTY-GD-8100S吸气式感烟探测系统属于一种高级微粒探测系统，可用在早期预警或更早期火灾预警的场合。本系统通过一系列的采样孔不断地在其所监控的环境中(最大覆盖面积为1200平方米)进行空气采样，以此来检测所处环境的烟粒浓度。

FAAST系统状态可通过继电器显示在用户界面上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、烟尘微粒浓度、报警级别、气流速度以及故障状态都可清晰地在界面上显示出来。另外，系统状态的变化也可通过电子邮件通知给用户。通过监视本地或远程显示的用户界面，以上状态都可被识别出来。

产品特性

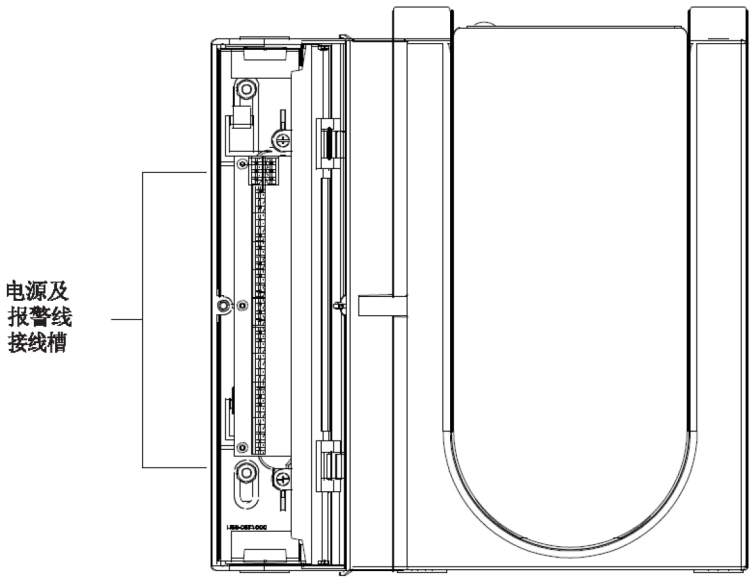
- 采用先进的蓝色LED以及IR激光探测技术，美国原装进口；
- 监控范围覆盖1200平方米(依据**GB15631-2008**)；
- 0.00046%至6.25%ft./obsc的灵敏度探测范围；
- 可编程的火警阈值及延迟时间；
- 8套继电器触点；
- 先进的微尘识别力，减少误报机率；
- 空气过滤器；
- 尖端的微尘分离技术提高过滤器的使用期限；
- 过滤器使用期限的电子监测；
- 超声波管路气体流速探测；
- 现场维护通道门；
- 方便易入的过滤网维护门；
- 事件、维护及趋势的记录；
- 吸气管路模拟软件；
- 灵敏度自动调节的自适应模式；
- 以太网/IP远程监视系统；
- 远程复位/干触点输入；
- 多种语言支持；
- 电子邮件通知系统的报警、故障或隔离状态；
- 内置音响器。

产品认证

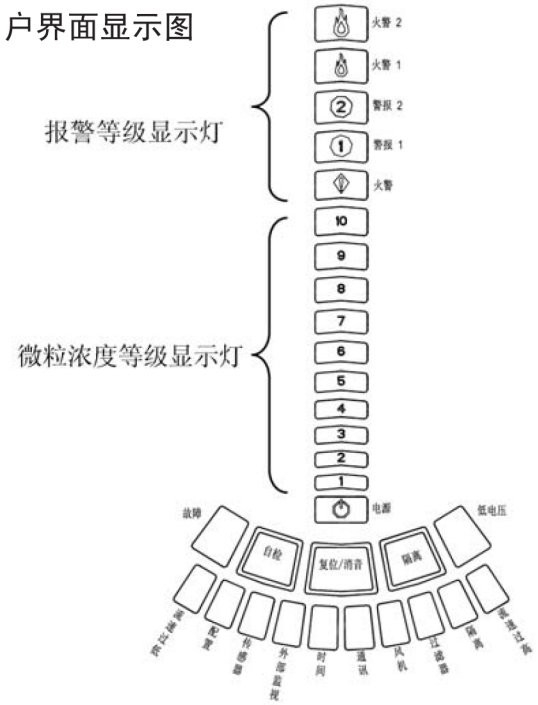
FM APPROVED

外观示意图

电源与报警线接线槽示意图



用户界面显示图



技术参数

外部供电电压	**18 ～ 30VDC**
远程复位时间	外部监视器至少保持低电平**100 mS**
电源复位	**1 S**
平均工作电流	**500mA / 24VDC**
报警电流	**670mA –** 所有的继电器动作，所有的报警级别显示；电压 **24VDC**
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	**CNTC: -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% to 95%** (无凝结)
IP 等级	**IP30**
保护范围	**743 ㎡ (8000 sq. ft., UL)** **1200 ㎡ (12916 sq. ft, CCCF)**
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 (2.0523mm)** 至最小**24AWG (0.5105mm)**
吸气管路系统	覆盖面积约 **743 ㎡ (8000 sq. ft., UL)**， **1200 ㎡ (12 916 sq. ft, CCCF)**； 单管最长： **80m (262 ft., UL)**， **120m (394 ft., CCCF)** 吸气管路外径：**25mm**或**IPS 1.050 in.**；内径：**15～21mm (0.591 ～ 0.827 in.)**
运输重量	**3.856kg (8.5lbs.),** 含包装材料

订购信息

订单型号	产品描述	单位
JTY-GD-8100S	吸气式感烟火灾探测器	个

SYSTEM SENSOR