

JTY-GD-TC8800

吸气式感烟火灾探测器

Honeywell

智能/可编址设备

产品概述

JTY-GD-TC8800 吸气式感烟探测系统属于一种高级微粒探测系统，可用在早期预警或极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743.2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显示在界面上。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

- Flashscan智能通讯协议；
- 采用先进的蓝色LED以及IR激光探测技术；
- 监控范围覆盖743平方米(依据地方法规及条例)；
- 0.00029%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；
- 6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；
- 尖端的粒子分离技术可以提高过滤器的使用期限；
- 过滤器使用期限的电子监测；
- 超声波空气流速探测技术；
- 现场维护方便；
- 过滤网更换方便；
- 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；
- 多种语言支持；
- 电子邮件通知系统的报警、故障或隔离状态。



产品参数

电气特性

外部供电电压: 18 ~ 30VDC

电压复位: 10 sec.

通讯线 (SLC) 平均工作电流: 700µA

通讯线 (SLC) 电压范围: 15 ~ 32VDC

平均工作电流: 415mA, 10W @ 24VDC

报警电流: 465mA, 11.2W @ 24VDC - 所有的继电器动作, 所有的报警级别显示。

继电器触点参数: 3.0A @ 30VDC, 0.5A @ 125VAC

环境参数

工作温度范围: CNTC: -10° C~55° C (14° F~131° F); UL: 0° C~38° C (32° F~100° F)

采用空气温度: -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: 743.2 sq. m. (8,000 sq. ft.)

气流速度: 0~1,219.2m/min. (0 ~ 4,000ft./min.)

危险环境: 本设备适用于美国电气规范规定的第 I 类, 第 2 种状况下 A, B, C, D 分组所述的所有危险环境。

外形尺寸

高度: 336.6mm (13.25 in.) 执行标准: GB 15631-2008

宽度: 330mm (13.0 in.)

厚度: 127mm (5.0 in.)

进线孔: 探测器顶部和底部共有 4 个直径 25.4mm (1 in.) 的电缆进线孔

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 sq. m (8000 sq. ft.); 单管最长: 80m (262 ft., UL), 100m (328 ft., CCCF)

吸气管路外径: 25mm 或 IPS 1.050 in.; 内径: 15~21mm (.591 ~ .827 in.)

运输重量: 5.26kg (11.6 lbs.), 含包装材料

用户界面显示

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。



用户显示界面

产品认证信息



订购信息

JTY-GD-TC8800: 智能型吸气式感烟火灾探测器



This document is not intended to be used for installation purposes.
We try to keep our product information up-to-date and accurate.
We cannot cover all specific applications or anticipate all requirements.
All specifications are subject to change without notice.

For more information, contact Notifier Shanghai. Phone: (86) 21-2894-2000.
www.notifier.com