

JTY-GD-TC9800

吸气式感烟火灾探测器

Honeywell

智能/可编址设备

产品概述

JTY-GD-TC9800 吸气式感烟探测系统属于一种高灵敏度的烟雾探测系统，既适用于更早期预警或早期火灾预警的场合，也适用于复杂环境下对火灾的监测。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 2000 平方米）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-TC9800 的系统状态可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界面上显示出来。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

- 采用先进的蓝色及红色激光双激光探测技术；
- 监控范围覆盖 2000 平方米 (依据 GB15631-2008)；
- 0.0015 - 20.0% 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；
- 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，降低误报机率；
- 过滤器使用期限的电子监测；
- 超声波管路气体流速探测；
- 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；
- 内置音响器。

产品参数

电气特性

外部供电电压: 18 ~ 30VDC

回路平均工作电流: 700µA

电源复位: 1 秒

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

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



用户显示界面

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。

产品认证信息



订购信息

JTY-GD-TC9800: 智能型四管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