
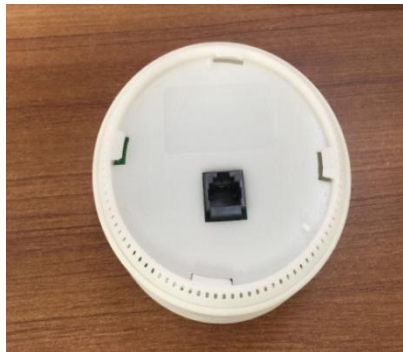


烟雾传感器系列模块 使用手册

一、产品外观

产品类型		可燃气体/烟雾模块
产品图片	正面	
	背面	

二、概述

简介：烟雾传感器对微小的烟雾粒子的感应要灵敏一些；当空气中烟雾的微小粒子较多时，如火灾发生后，产生了大量的烟雾的微小粒子，烟雾传感器会感器发出警报。

原理：从内在原理来说，烟雾传感器就是通过监测烟雾的浓度来实现火灾防范的，烟雾传感器内部采用离子式烟雾传感，它是一种技术先进，工作稳定可靠的传感器。

组成：烟雾传感器是由两部分组成：一是用于检测烟雾的感应传感器，二是声音非常响亮的电子扬声器，一旦发生危险可以及时警醒人们。

三、技术参数及工作环境

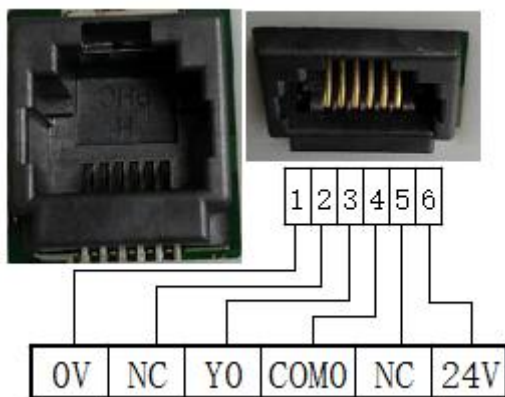
测量范围	60 平方米
烟雾报警浓度	50-150bs
连接方式	RJ11 接口(供电通讯)
报警音量	80dB (3 米)
通讯接口	开关量
适用范围	家庭、学校、工厂
净重	100g
外型尺寸	直径 90mm * 厚度 45mm
工作环境温度	-10℃~55℃
相对湿度	≤95%RH
安装方式	吸顶安装
电源电压	24V

四、安装及使用注意事项

- 1、传感器安装必须牢固，探头防尘罩切勿被煤尘堵死，确保传感器可靠工作。
- 2、接线：传感的“+”接的+24V 电源端，“-”接地端（GND）
- 3、安装前先通电检查，电源接通蓝灯先亮进入预热阶段，约 5~8 分钟后绿灯亮起进入检测状态。
- 4、长按试验按钮约 5 秒或有烟雾（或可燃气）进入探头时，红灯亮起，进入报警状态。
- 5、运行中应定期用试验按钮检查传感器工作是否正常，用 50-150bs 的烟雾（5%LEL 的可燃气体）包围传感器，传感器报警，否则为不正常，此时应检查处理或更换传感器。

五、接线

使用 RJ11 (6P6C) 接口作为电源输出及信号输出。



（当传感器报警时，Y0 与 COM0 导通，否则断开）