

882 型嵌入式光电感烟探测器

安装、维护及使用说明书

安装探测器之前，请仔细阅读本说明书，以便正确地使用和维护探测器。

注 意： 此探测器的使用者应保留本说明书。

重要事项： 探测器必须按国家标准及其它有关法规要求进行定期测试和维护保养，每年至少对探测器进行一次清洁处理。

概述

该探测器是二线制光电感烟探测器，拥有美观的光电室。设计这类探测器是为了对开放式区域提供保护，且需与兼容的控制器配套使用。

探测器处于报警状态时，发光二极管 (LED) 锁定恒亮。

注 意： 此类型探测器（800 系列）在正常监控工作状态时发光二极管（LED）不闪。

技术条件

外形尺寸	直径 10.2cm 高度 5.0cm(带底座) 重量 89g
工作温度范围	-10 ⁰ 至 50 ⁰ C (14° 至 122°F)
工作湿度范围	10% 至 95%RH 相对湿度,无凝结
抗风能力	20 米/秒(不误报)
工作电压	15~35 VDC
最大纹波电压	30% (峰峰值)
最大上电电容	0.02 μF
静态电流	≤50μA (8.5~35V)
报警电流	最小 2mA @3.1VDC 最大 80mA @6.5VDC
报警复位	瞬间断电 (0.3 秒 MAX., 2.5VDC MIN.)
上电时间	≤60 S

警 告

感烟探测器的局限性

本感烟探测器设计为触发并启动应急装置的，但仅当与其它设备同时使用时才可起作用。该探测器按照美国标准 NFPA72 及中国国家标准 GBJ116 进行安装设计。

感烟探测器没有电源不能工作。 无论任何原因而失去电源后，AC 或 DC 供电的感烟探测器都无法工作。

感烟探测器不能探测到在烟无法到达探测器的地方发生的火灾。 烟囱内、夹墙中、房顶上或关闭的房门另一面发生的火情，其产生的烟不会到达感烟探测器而使其报警。

探测器可能探测不到建筑的其它楼层上所发生的火灾。 因此，建筑的每一楼层都应装有探测器。

- 1、逆时针旋转探测器，将其从安装底座上拆下。
 - 2、逆时针方向旋转盖，将探测器盖卸下。
 - 3、用吸尘器仔细清理探测器盖。
 - 4、拆下光电室盖（见图5）。
 - 5、用光电室上的两个接线柱调准光电室盖上的两个孔，来更换光电室盖。
 - 6、更换探测器盖时，将探测器盖的三个支柱放入探测器上的三个孔槽里，并顺时针旋转直至锁定到位。
 - 7、重新安装探测器，按照测试一节对探测器进行加烟测试。
- 通知有关部门该系统恢复工作。

安装

探测器必须按照所选定的底座进行安装及接线，预埋盒孔距为 60mm（见图 1）。

- 1、按照图2给安装底座布线。
- 2、将探测器放在安装底座上，并顺时针旋转，直至它锁定到位。（一定要安装到位，即探测器与底座边缘缺口相对,位置如图 1 所示）
- 3、安装完所有的探测器后，（见图3系统接线），给控制器加电。
- 4、按照本说明书测试一节所描述的，对探测器进行测试。
- 5、在控制器上对探测器进行复位。
- 6、通知有关部门该系统已经正常运行。

该种探测器具有防卸装置，可以防止探测器在不使用特制钥匙的情况下从安装底座上拆卸。为了使探测器防拆卸，用切割工具将凸起部分从安装底座上的防拆卸臂切掉，经过多次前后扭转将特制钥匙从安装底座的中心部位卸下（见图 2）。一旦探测器被安装上，将该钥匙的 T 形部分插入探测器侧面的钥匙孔里，并逆时针旋转，即可将探测器与安装底座分离。

注意：防卸装置不易轻易启用，尤其是探测器安装在人不易触及到的地方。否则在维修时拆卸困难。

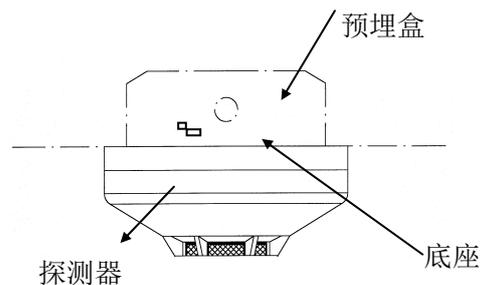


图 1、预埋盒/底座及探测器配

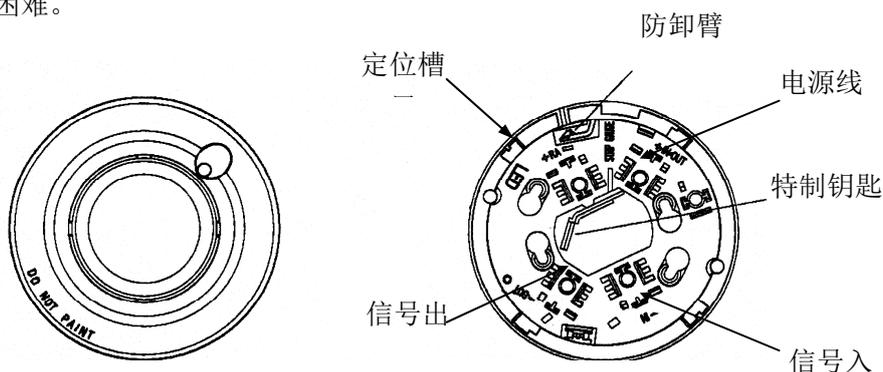
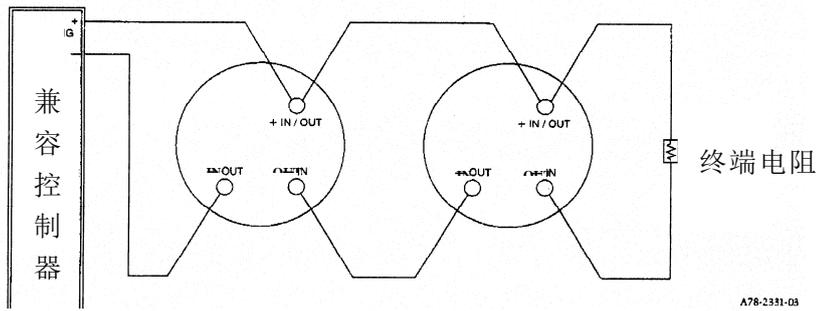


图 2、底座布线图及防卸装置



*注：终端电阻由控制器厂家决定并提供

图 3、探测器与控制器系统接线图

882 同 MD9904/6 开关量采集模块的连接方式

连接方式 1:

