

1.0 概述

- 1.1 本说明书适用 ODZ6004 探测器底座；ODZ3007 探测器底座；ODZ6008 探测器底座(带报警功能)。
- 1.2 ODZ6008 探测器底座(带报警功能)可发出三种报警声，通过 2 位拨码开关设置。当现场发生火灾并被确认后，安装在现场的探测器底座(带报警功能)由消防控制中心的火警报警控制器通过联动编程启动模块输出 DC24V/100mA 电源驱动，在现场发出警报信号，以达到提醒人员注意和撤离现场的目的。
- 1.3 底座具有接线方便、外形美观的特点、降低工程施工周期的优点。清晰的安装和接线端子标识，独特的卡槽设计，安装后的探测器牢固可靠。

2.0 安装要求

2.1 信号总线

- 2.1.1 导线类型：多股铜芯聚氯乙烯双绞双色绝缘软导线 RVS-2×1.0 或铜芯聚氯乙烯绝缘护套屏蔽导线 RVVP-2×1.0，线芯截面积： $\geq 1.0\text{mm}^2$ ，最远传输距离：1500 米。
- 2.1.2 当要求传输距离超过 1500 米应根据工程需要适当加大导线截面积，但须保证线路末端压降 $\leq 4\text{V}$ 。

2.2 布线要求线

- 2.2.1 信号总线、电源线应单独穿管，敷设于金属管或阻燃 PVC 管中，不得与广播线、电话线、动力线、照明线、视频线等穿在同一条管中并与之尽量远离。
- 2.2.2 信号总线、电源线尽可能远离强电设备，避免与强电线路平行走线，实在无法避开时可采用十字交叉法。
- 2.2.3 系统导线敷设完毕，在只安装探测器底座而没有安装其它部件的情况下，应使用 500V 兆欧表检查每对导线的对地绝缘电阻，应不小于 $20\text{M}\Omega$ 。
- 2.2.4 回路器件（探头、模块、手报等）及其布线应尽可能远离控制箱和强电线路。

2.3 底座安装

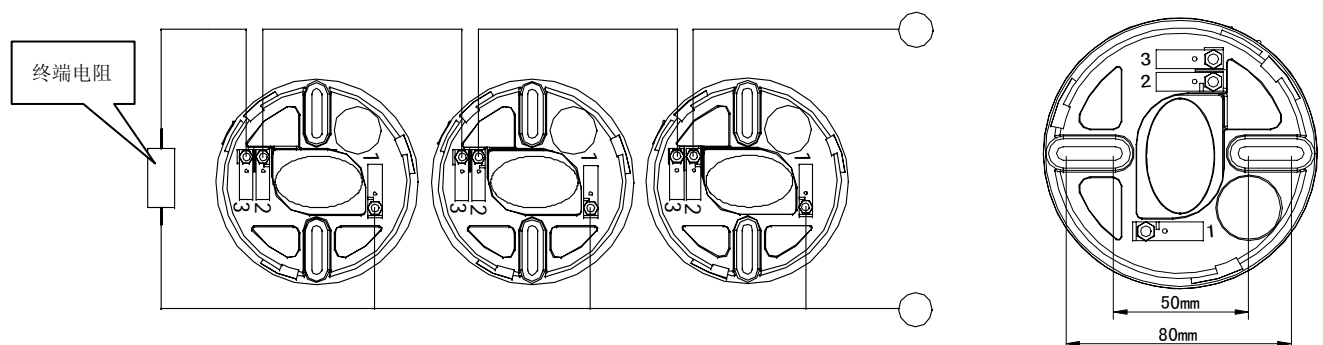
- 2.3.1 在建筑物内部装饰完成前只允许安装底座，不允许安装探测器，以免建筑粉尘和涂料污染探测器。
- 2.3.2 在天花板上预埋安装孔距为 40~85mm 的预埋盒，底座的安装位置应保证探测器的报警确认灯方向朝向便于人员观察的主要入口方向。

2.4 探测器安装

- 2.4.1 探测器在即将调试时方可安装，应尽量避免和房屋装修工程同时施工。如果实在不能避开，应使用专用保护罩（出厂已配），防止灰尘污染。
- 2.4.2 应检查安装导线对地绝缘电阻应否大于 $20\text{M}\Omega$ ，同时应检查总线电压是否正常。
- 2.4.3 探测器底部侧面和底座侧面各有一凸棱，底座上有一卡槽，安装时先将探测器凸棱对准底座旁的凸棱，逆时针约 20 度，待探测器底部的卡钩进入底座卡槽中，最后用力顺时针旋转探测器直至探测器凸棱和底座凸棱对齐为止。

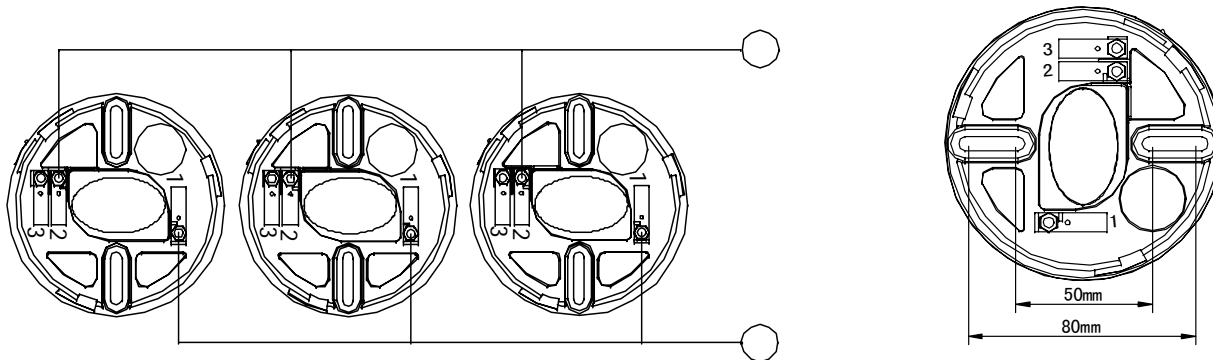
2.5 ODZ3007 底座探测器接线

- 2.5.1 单只探测器接线：1 端和 2 端分别接火灾报警控制器或接口模块的上所对应的接线端子（不分极性），1 端和 3 端之间应串上一只终端电阻，电阻的阻值应以控制器或接口模块的要求为准。
- 2.5.2 多只探测器接线：1 端和 2 端接火灾报警控制器或接口模块的上所对应的接线端子（无极性，接线应严格按照下图所示进行接线）。在最后一只探测器端 1 端和 3 端之间应串上一只终端电阻，电阻的阻值应以控制器或接口模块的要求为准。



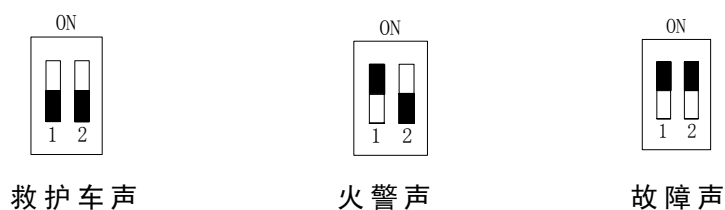
2.6 ODZ6004 底座探测器接线

2.6.1 探测器接线：1 端和 2 端接火灾报警控制器总线（不分极性），所有探测器之间并联连接。



2.7 ODZ6008 底座探测器(带报警功能)接线

2.7.1 SW：2 位拨码开关设置



2.7.2 底座报警功能接线：

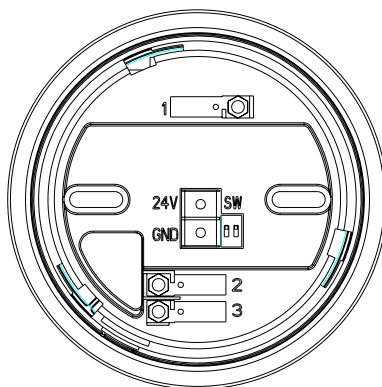
24V 端子：外接可控的 24V 电源正。（注意极性不能接反）

GND 端子：外接可控的 24V 电源负。（注意极性不能接反）

探测器接线：1 端和 2 端接火灾报警控制器总线（不分极性），所有探测器之间并联连接。

工作电压：外接可控 DC15V~24V

报警电流：10mA~50mA



3.0 注意事项

- 3.1 在建筑物内部装饰完成前只允许安装底座，不允许安装探测器，以免建筑粉尘和涂料污染探测器。
- 3.2 屋顶的穿线管在装入底座后应使用密封膏或密封胶封堵，防止积水进入探测器。
- 3.3 接线时导线应使用冷压接线端子或做镀锡处理，不可随意缠绕。避免线头接触不良。