

目 录

1.0	概 述.....	2
2.0	主要技术指标.....	2
3.0	外型与安装步骤.....	2
4.0	故障分析与排除.....	3
5.0	维护、保养及维修.....	3
6.0	注意事项.....	3

1 概述

- 1.1 OM613中继模块采用了先进的MCU单片机微处理器及先进的贴片技术和二线制无极性输入方式，自动检测模块两端电压的功能，自动检测输入端断线故障。该模块采用电址编码器编址方式编址（参见电址编码器使用说明书）。与我公司生产的OZH4800, OZH280, OZH100火灾报警控制器配合使用。
- 1.2 OM613中继模块用于监视开关量探测器的状态信息(正常、火警)，并将探测器状态信息传输给火灾报警控制器。保护面积大需要探测器多的单一场所（如大厅、走廊等），多只探测器共用一个地址。正常巡检时指示灯闪亮红色；火警时红色常亮。
- 1.3 OM613代表意义：O:ORENA；M：模块；6:6系列；13：中继模块。
- 1.4 符合标准《GB16806-2006消防联动控制系统》。

2.0 主要技术指标

- 2.1 工作电压：DC24V
- 2.2 监视电流 $\leq 5\text{mA}$
- 2.3 反电流 $< 25\text{mA}$
- 2.4 线制：总线2根（ZX+, ZX+）。
电源线两根（24V+ , 24V-）。
- 2.5 工作环境：
温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ）
- 2.6 外形尺寸：96 \times 65 \times 37mm(长 \times 宽 \times 厚)
- 2.7 地址设定范围：1~192号

3 外形和安装步骤

3.1 安装前的准备工作

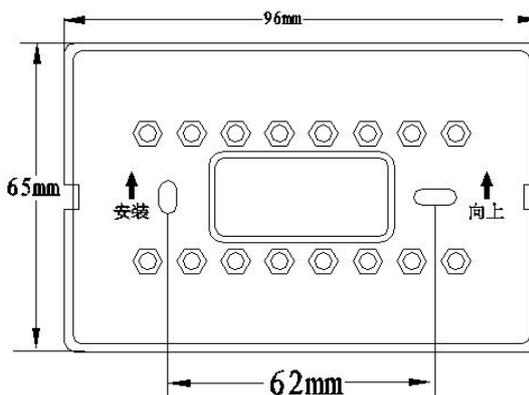
电址编码器1只 安装前采用电址编码器对模块进行编址。

3.2 安装步骤

- 3.2.1 模块底座安装孔距见下图，使用M4的螺钉将其固定在预埋盒上或接线端子箱内。
- 3.2.2 模块地址设定：采用电址编码器或控制器对模块进行编址，并将编好的地址记录下来以备查询。
- 3.2.3 将模块按照插槽方向垂直的插入模块底座。



OM613 外形示意图

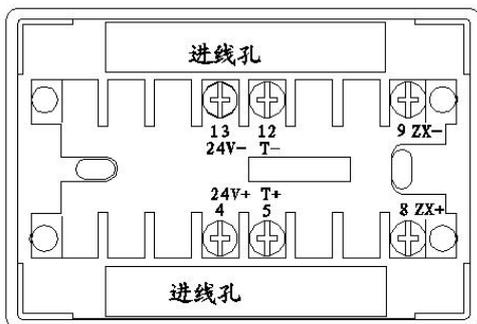


OMDZ51-513 安装尺寸图

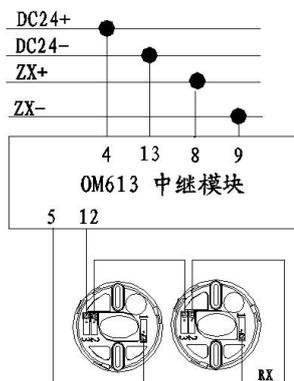
3.3 接线 (配 OMDZ51-513 底座接线方法如下)

- 3.3.1 端子8, 9接火灾报警控制器信号两总线，不分极性。
- 3.3.2 端子4, 13分别接DC24V+, DC24V-。

3.3.3 端子5,12接普通开关量探测器的信号线。下图为和我公司生产的 JTW-ZD-0T306点型感温火灾探测器接线示意图（最多可接15只开关量探测器,并在最后一只探测器上接上一只10K终端电阻）。



OMDZ51-513 底座图



OM613 接线示意图

4 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
相连接的主机报故障	1. 外部接线错误 2. 导线松动	1. 按接线图更改错误接线。 2. 紧固接线螺丝。	模块仍无法正常工作, 请与厂家联系处理。
不能联动	2. 联动编程错误。	2. 按主机说明书重新编程。	模块仍无法正常工作. 请与厂家联系处理。

5 维护、保养及维修

- 1 模块没有其它可让用户自己更换的部件, 出现故障, 请与本公司联系。
- 2 维护、保养前应通知有关部门该模块系统将要进行维护, 暂时停止工作。切断将进行维护区域的电源或系统控制的逻辑控制功能。以免造成不必要的报警联动。
- 3 应定期进行清洗、保养、至少每年进行一次。

6 注意事项

- 1 模块应在工程装修完毕后安装, 以免建筑粉尘和涂料污染模块。
- 2 安装完后模块盒盖必须可靠地卡在底座上。
- 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。
- 4 屋顶的穿线管在装入底座后应使用密封膏或密封胶封堵。

深圳前海奥瑞那安全技术有限公司
 SHENZHEN QIANHAI ORENA SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD
 地址/ADD: 深圳市坪山新区大工业区科技路3号松泽工业园厂房C东侧第1、2层
 电话/TEL: (86+755)26780456
 传真/FAX: (86+755)26781400 邮政/ZIP:518000
 网址/HTTP:www.orena.com.cn
 电子邮件/E-mail: orena@orena.com.cn