

可表面或嵌入式安装于正常的室内环境中，不能用在室外或危险的场合，（如需在这些地方使用，请联系我公司或供应商）。

**注意：**在完成所有必要的导线极性、电路通路和绝缘检查前，不能将电路导线连接到该模块、其他现场装置或控制器上，或者给系统的任何一部分加电。所有接线必须符合有关地方和国家法规和标准。

## 五、故障分析和排除

若遇到模块报故障，首先检查编码是否正确，总线是否接好，长线多点接触不良的不规范接线将导致系统不稳定。输入端终端电阻是否接上。模块监控状态下反馈报警，应检查模块的输入端连线是否短路，或监视的外部设备本身就有闭合信号输出。模块在维修期间，应有备用品替换。

## 六、运输、贮存

- 在符合包装要求和稳妥的情况下，允许以汽车、火车、轮船、飞机等任何方式运输；
- 包装箱外应贴有“小心轻放”、“防潮防雨”、“请勿倒置”等标志；
- 在环境温度 0℃~45℃,相对湿度 85%，无腐蚀气体，通风良好的条件下，最大贮存期为六个月。在此期间开箱后，应能正常使用。

## 七、产品成套

KM8303 输入/输出模块	1 只
安装使用说明书	1 份
产品合格证（标签上）	1 份
47K 终端电阻	1 支

## 八、保修说明

西安西核彩桥实业科技有限公司对接说明书要求正确安装、操作、使用情况下出现问题的产品实行 18 个月保修。如果是由于人为损坏、使用不当或保修期外产品出问题，不属于本保修范围，由此导致的后果我公司将不负责任。



400-6700-119

产品安装前请仔细阅读使用说明书



## 西安西核彩桥实业科技有限公司

地址：西安市航天产业基地航天东路 99 号 102 栋 5 层

电话：029-89232815, 89231412, 89231590

传真：029-89231590

邮编：710100

网址：www.caiqiao029.com

邮箱：caiqiao@caiqiao029.com

## KM8303 输入/输出模块

## 安装、维护及使用说明书



### 一、概述

KM8303 输入/输出模块是我公司按照 GB16806-2006 《消防联动控制系统》研制开发的新型产品，内置中央处理器，电子编码，与我公司 CH9000 系列火灾报警控制器（联动型）（以下简称控制器），或 CH9605 多线联动控制盘连接。用于控制器对联动设备（如电梯、水泵、风机等）的控制和监视，以及广播的控制，可实现背景广播与火警广播的切换。

### 二、主要技术指标及使用环境

工作电压/范围	DC24V / DC20.4V~DC26.4V
工作电流	静态 ≤350uA
	报警 ≤3mA
环境温度	-10℃~55℃
环境湿度	≤95% (40±2℃)
输出特性	无源触点，双刀双掷
触点特性	阻性，2A 30VDC / 1A 125VAC / 广播 ≤100W
输入特性	无源触点闭合
执行标准	GB16806-2006
认证	型式认可
外形尺寸	120mm 长×82mm 宽×42mm 高

### 三、结构特征与工作特征

结构采用拔插式结构，外形见图 1。



图 1

先在底座上接线（参见 4.1），再插入模块主体面板。  
模块占用 1 个地址，工作状态如下表。

模块状态	巡检/输出动作红色 LED	输入动作红色 LED	控制器显示
正常监控状态	闪亮		正常
连线、设备故障	灭或闪亮		故障（地址）
接收动作指令后，模块动作，继电器动作输出	常亮		启动（地址）
外部设备动作，输入端接收到无源闭合信号	常亮	常亮	反馈（地址、音响）

**注：**发出指令/接收信号动作设备包括：控制器或多线联动控制盘

### 四、安装调试及使用操作

#### 4.1 底座端子及接线说明（见下表及图 2、图 3）

8	7	6	5	4	3	2	1
NO2	NC2	COM2	NO1	NC1	COM1	空	空
9	10	11	12	13	14	15	16
输入 1	输入 2	空	空	总线-	总线+	空	空

如图 2 所示，与 CH9605 多线联动控制盘连接时，第 n（1-14）路 +、- 分别接底座总线+（14），总线-（13）端子上；COM1（3）、NC1（4）、NO1（5）和 COM2（6）、NC2（7）、NO2（8）是 2 组继电器触点输出，根据需要，分别用于外部受控设备的控制。结合实际情况，可将继电器的 2 组触点并联，增加触点容量。

如图 3 所示，与控制器配接控制广播输出接线时，将回路总线+、总线- 分别接入底座总线+（14）、总线-（13）端子上，注意极性不得

接反，广播严格按照图 3 接线。

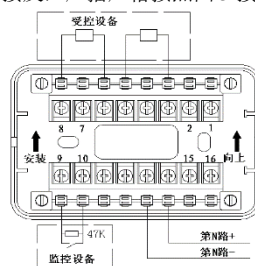


图 2

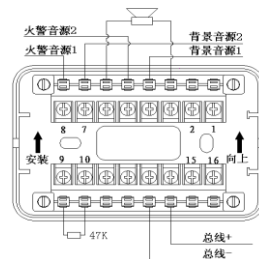


图 3

**注意：**底座输入 1（9）、输入 2（10）时端接到其监视的外部设备的开关量触点上，无正负极性。需将 47K 电阻并接在 9、10 端。

#### 4.2 编码方法

使用我公司 BM900 型编码器，编码器红色线夹（+）连接模块的“14”端子，黑色线夹（-）连接“13”端子。在编码器上输入需要的号码（号码可从 001~198），再按下编码器上的“#”键完成编码，编码写入时模块“巡检/输出动作”灯闪亮一下。控制器编程时，器件类型为智能输出。在与 CH9605 多线联动控制盘连接时，无需编码，安装时控制器必须关机。

#### 4.3 安装

模块底座固定尺寸如图 4。

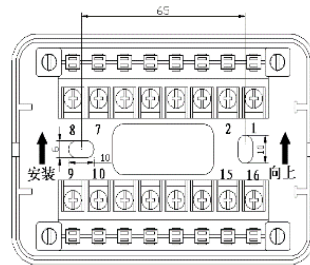


图 4