

■ 安装
输入模块底座固定尺寸如图 4。

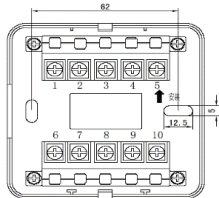


图 4

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输入模块、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

若遇到输入输出模块报故障，首先检查编码是否正确，总线、联动电源线是否接好，长线多点接触不良的不规范接线将导致系统不稳定。输入端终端电阻和输出端二极管是否接上。输入输出模块监控状态下反馈报警，应检查输入输出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、产品成套

KM8302 输入输出模块	1 只
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份
1N4007 二极管	1 支
47K 终端电阻	1 只

七、维护、运输、贮存与质保

请严格按产品使用说明书正确安装、操作、维护设备。

当设备发生故障时，及时与厂家取得联系进行维修。

可采用陆、水、航空运输方式，避免重压、碰撞、雨淋等；

贮存于干燥、通风、无腐蚀性气体仓库中。

设备保质期 12 个月（合同日）或 18 个月（生产日），以更早到达日期为准。非质量问题提供维修服务，其他按厂家质保规定执行。

提示：更详细的使用说明，请致电西核彩桥公司咨询



西核彩桥
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

KM8302 输入输出模块

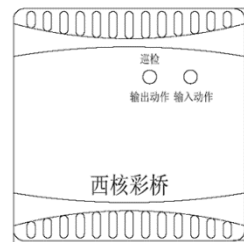
安装、维护及使用说明书



一、技术条件

产品名称	输入输出模块
型号	KM8302
工作电压	20.4~26.4VDC
静态电流	≤350 μA
报警电流	≤3mA
环境温度	-10℃~55℃
相对湿度	≤95% (40±2℃)
输入特性	无源触点闭合
输出特性	有源 DC24V
触点容量	1A/24VDC
外型尺寸	85×85×39mm
执行标准	GB16806-2006《消防联动控制系统》

产品正面视图



二、概述

- KM8302 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CH8000、CH9000火灾报警控制器（联动型）连接。
- 用于火灾报警控制器对联动设备（如电梯、空调、排烟口、送风口等）的控制和监视。

三、结构特征与工作原理

- 采用拔插式结构。如图1所示
- 先在底座上接线，再插入模块主体面板，便于安装、维护。
- 输入输出模块占用1个地址。
- 模块处于正常监控时，红色“巡检/输出动作”灯闪亮。
- 在与报警器或外部设备的连接线发生故障及该产品本身故障时，控制器将报出该故障点。
- 在火灾报警控制器发出模块动作指令后，该模块动作，“巡检/输出动作”指示灯常亮，输出端有源DC24V输出。
- 外部设备动作，输入端接收到无源闭合信号，模块“输入动作”灯常亮，同时将信息上传给火灾报警控制器，控制器发出音响并显示反馈地址。

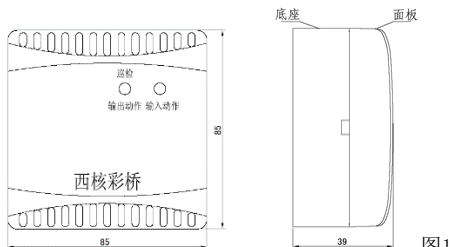


图1

四、安装调试及使用操作

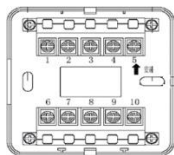


图2

- 底座端子说明：如图2所示

	1	2	3	4	5
KM8302	输出 +	输出 -	空	输入1	输入2
	6	7	8	9	10
KM8302	电源 +	电源 -	空	总线 -	总线 +

- 接线说明

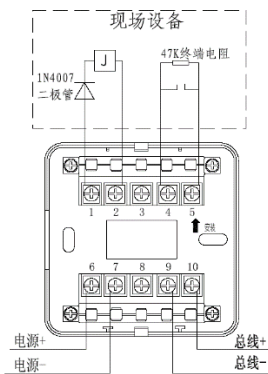


图3

接线如图3所示，

将火灾报警器回路总线+、总线-分别接入底座总线+（10）、总线-（9）端子上，联动电源 DC 24V+、24V-分别接在电源+（6）、电源-（7）端子上，注意极性不得接反。底座输入1（4）、输入2（5）端接到其监视的外部设备的开关量触点上，无正负极性。底座输出+（1）、输出-（2）端接到受其控制的现场设备的有源受控端，注意正负极性。



注意：

在正常使用时，输入1（4）、输入2（5）端需并接47K终端电阻，在输出+（1）端与受控设备间需正向串联一个1N4007二极管，否则报故障。建议将二极管和终端电阻接在受其控制和监视的外部设备上。

- 编码方式

使用我公司BM900型编码器，编码器红色线夹（+）连接输入输出模块的“10”端子，黑色线夹（-）连接“9”端子，在编码器上输入需要的号码（号码可从1~198），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。报警器编程时，器件类型为智能输出。