

■ 安装
输入模块底座固定尺寸如图 4。

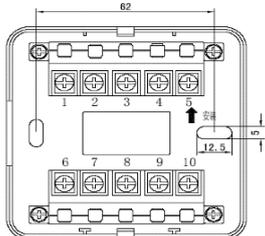


图 4

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

若遇到输入模块报故障，首先检查编码是否正确，回路总线是否接好，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连接上。输入模块报反馈，应检查输入模块的输入端连线是否短路，或监视的外部设备本身就有关信号输出。

模块在维修期间，应有备用品替换。

六、产品成套

SM8301B 输入模块	1 只
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份
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

SM8301B 输入模块

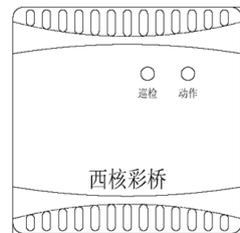
安装、维护及使用说明书



一、技术条件

产品名称	输入模块
型号	SM8301B
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
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

- SM8301B 输入模块是我公司按照 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外部设备（如水流指示器、压力开关等）的开关量报警信号的监视。

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。
- 输入模块占用 1 个总线地址。
- 处于正常监控时，红色“巡检”灯闪亮。
- 在与报警控制器或外部监视设备间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。
- 输入模块监视的外部设备动作，模块输入端接收到无源闭合信号后，“动作”指示灯常亮，同时将信息上传给火灾报警控制器，火灾报警控制器发出音响并显示模块反馈信息。

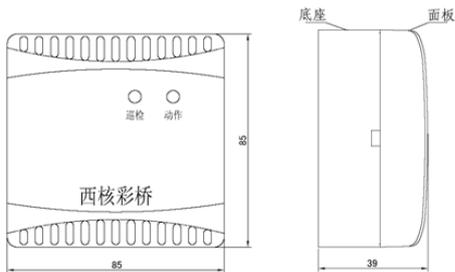


图1

四、安装调试及使用操作

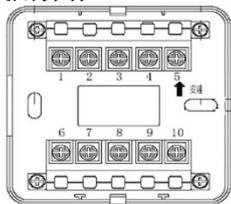


图2

- 底座端子说明：如图 2 所示

	1	2	3	4	5
SM8301B	输入1		输入2		空
	6	7	8	9	10
SM8301B	总线 -		总线 +		空

- 接线说明

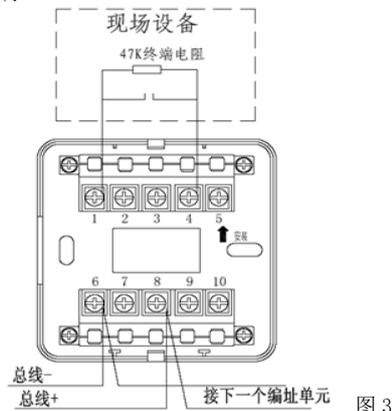


图 3

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+（8 或 9）、总线-（6 或 7）端上，注意极性不得接反。
输入 1（1 或 2）、输入 2（3 或 4）端接收其监视的外部设备的开关量触点，无正负极性。

⚠️ 注意：

在输入 1（1 或 2）、输入 2（3 或 4）端需接 47K 终端电阻。否则模块报故障，建议将此终端电阻接在监视的外部设备上。

- 编码方式

使用我公司 BM900 型编码器，编码器红色线夹（+）连接输入模块的“8 或 9”端子，黑色线夹（-）连接“6 或 7”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，编码写入时输入模块“巡检”灯闪亮一下。报警器编程时，器件类型为智能输入。