

JT14安全地毯(经济款)



安全地毯JT14系列特点

传感型安全地毯触发灵敏度高，可以为体重大于 30 公斤的人提供安全保护。
安全地毯铺设区域灵活，可根据用户要求提供不同尺寸或形状的安全地毯。
可以根据不同的工况和使用环境选择不同型号的安全地毯。

安全地毯JT14系列型号规格

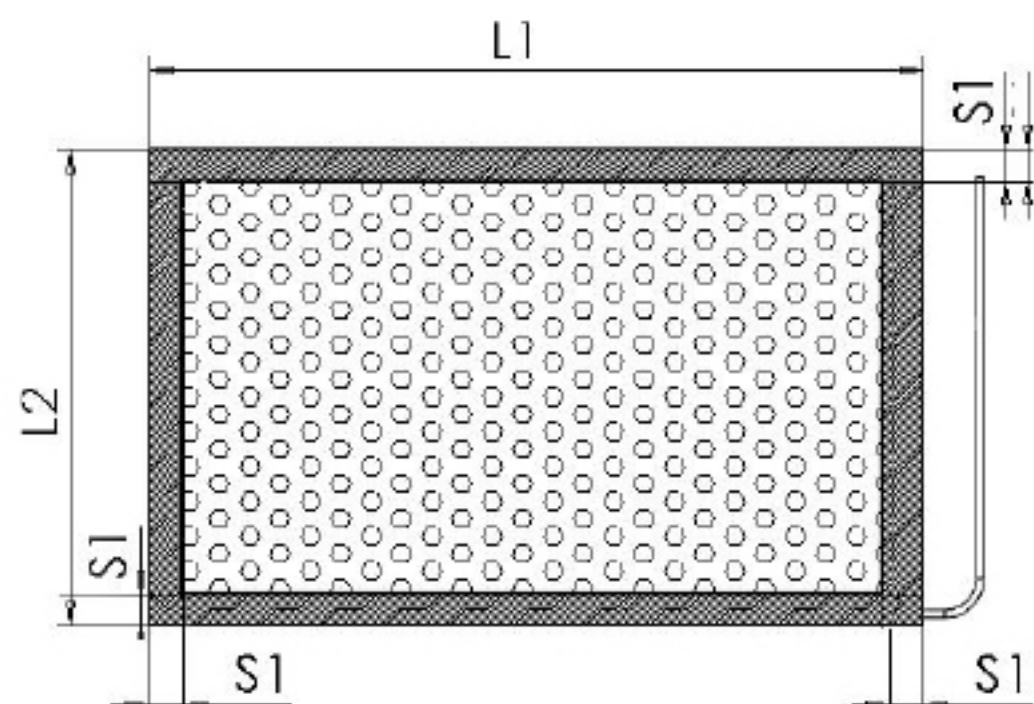
JT14产品常规规格

产品型号	宽度	长度	输出类型	出线方式
JT14-250*500	250mm	500mm	NO	4芯
JT14-500*500	500mm	500mm	NO	4芯
JT14-500*1000	500mm	1000mm	NO	4芯
JT14-750*1000	750mm	1000mm	NO	4芯
JT14-1000*1000	1000mm	1000mm	NO	4芯
JT14-1100*1800	1100mm	1800mm	NO	4芯

安全地毯JT14系列技术参数

JT14型	
适应检测范围	检测操作人员及物品的存在
推荐使用场合	适用于人、小型车车混杂区域的安全防护
使用环境要求	适应室内外使用，环境温度范围 -10℃ - +60℃
安全地毯厚度	14 毫米
表面防护材料	NBR橡胶
面层花纹及颜色	铜钱、花纹防滑表面（黑色、黄色、红色）
封边形式	铝封边
适用行业	造纸业，电子工业，汽车焊装生产线、锻压生产线、一般工业应用及自动码垛机等轻重型工业场合
订购说明	提供安全地毯尺寸 提供安全防护区域尺寸或图型
系统技术标准	
尺寸	可按照要求特殊制作：长度 200mm-1000mm 宽度 200mm-2000mm
承受压力	动态 500KG，固态 700KG
表面材料	橡胶（红色/黄色/黑色可选）
控制等级	与控制器合用达到等级 3
防护等级	IP65
环境温度	-10℃到60℃
厚度	14mm
触发力	成人 30KG
电缆长度	3M和 5M可选
响应时间	小于 30ms
重量	约 30kg/sq.m
抗化学	小于 30ms
物质能力	一般
使用寿命	100万次
防水	较强
防矿物酸	一般
防有机酸	一般
防酒精	一般
防乙醇	一般
防腐蚀	一般
防石油溶剂	一般
防生物油溶剂	一般
输出类型	NO(常开)
最大电压	DC24V

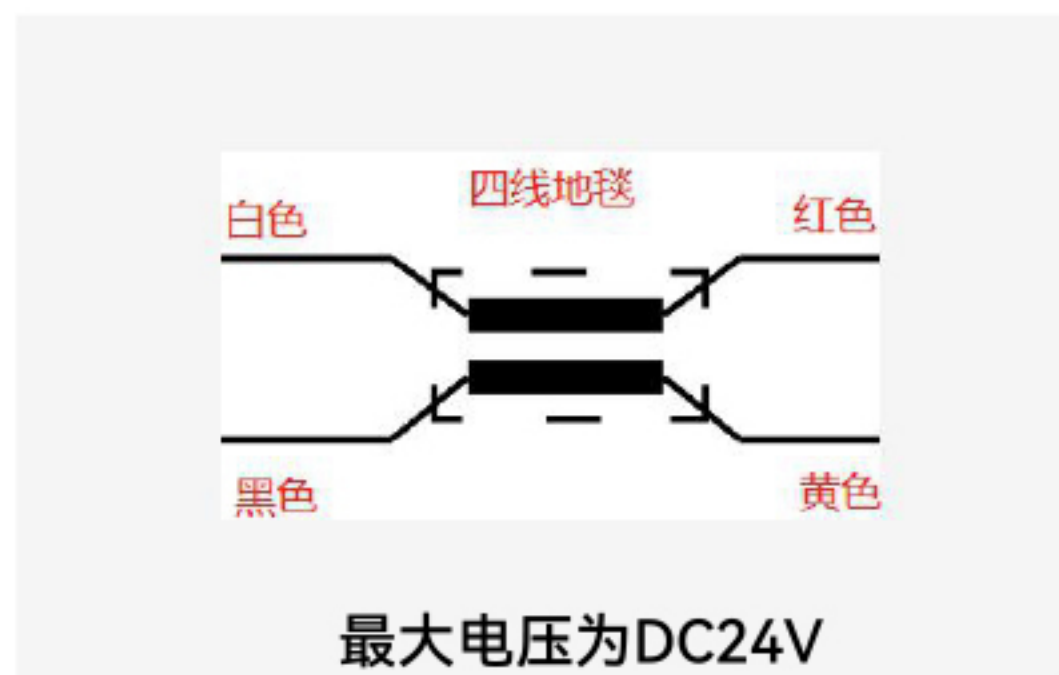
有效尺寸及边缘非感应区



标准安全地毯有效面积为: $L1 \times L2 \leq 1.5$ 。
对 > 15 m 以上的防护区域, 建议采用多块安全地毯拼装方式。
电缆默认为其中一角, 标准出线为3米。
安全地毯封装边缘是非感应区, 边缘非感应区不具备感应功能。S≈145 mm

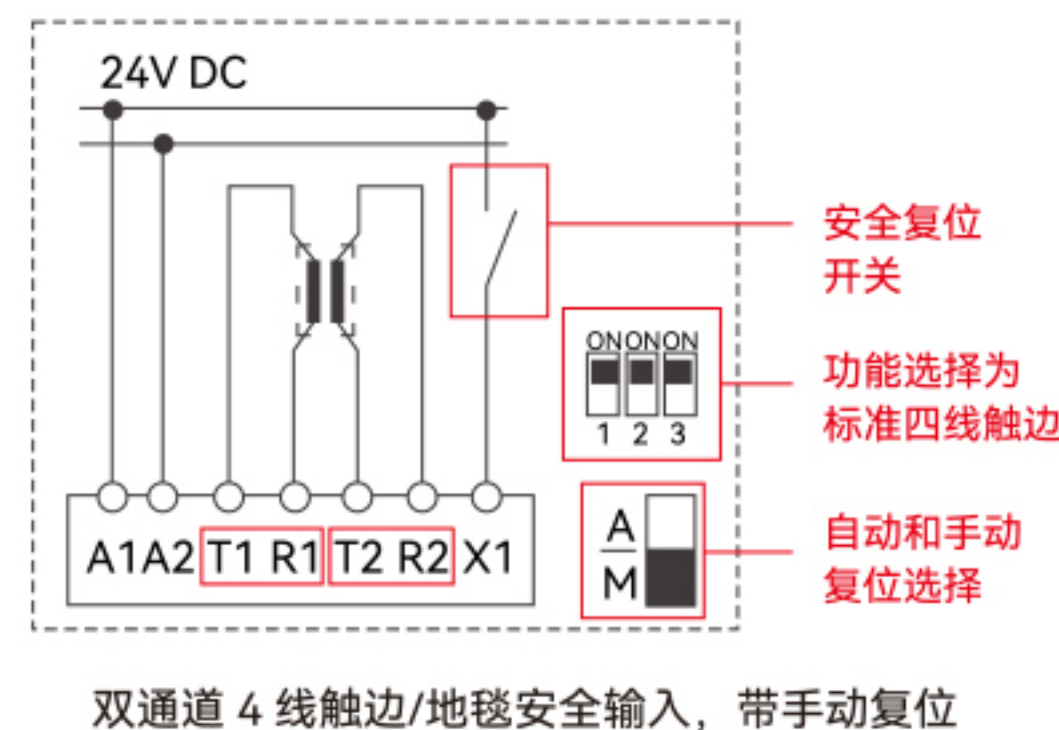
注:当用多块安全地毯拼装成一个拼装安全地毯时, 只有非出线边缘可以与相邻的安全地毯拼接。

四线地毯电路图



注意: 本产品绝对不能直接接触电源, 需要继电器或者控制器的辅助使用。

安全继电器接法

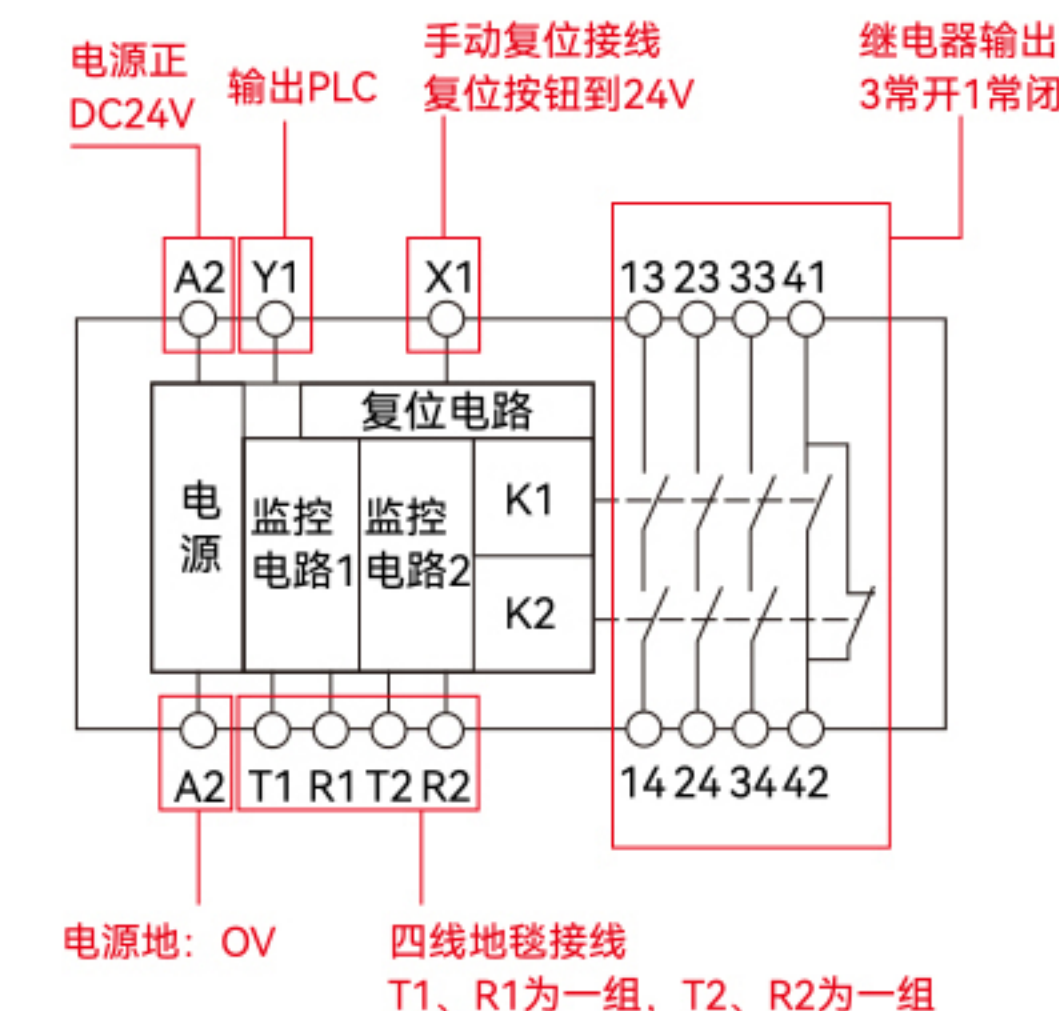


双通道 4 线触边/地毯安全输入, 带手动复位

红线和白线: 接T1和R1, 不分顺序
黑线和黄线: 接T2和R2, 不分顺序

或者: 红线和白线: 接T2和R2, 不分顺序
黑线和黄线: 接T1和R1, 不分顺序

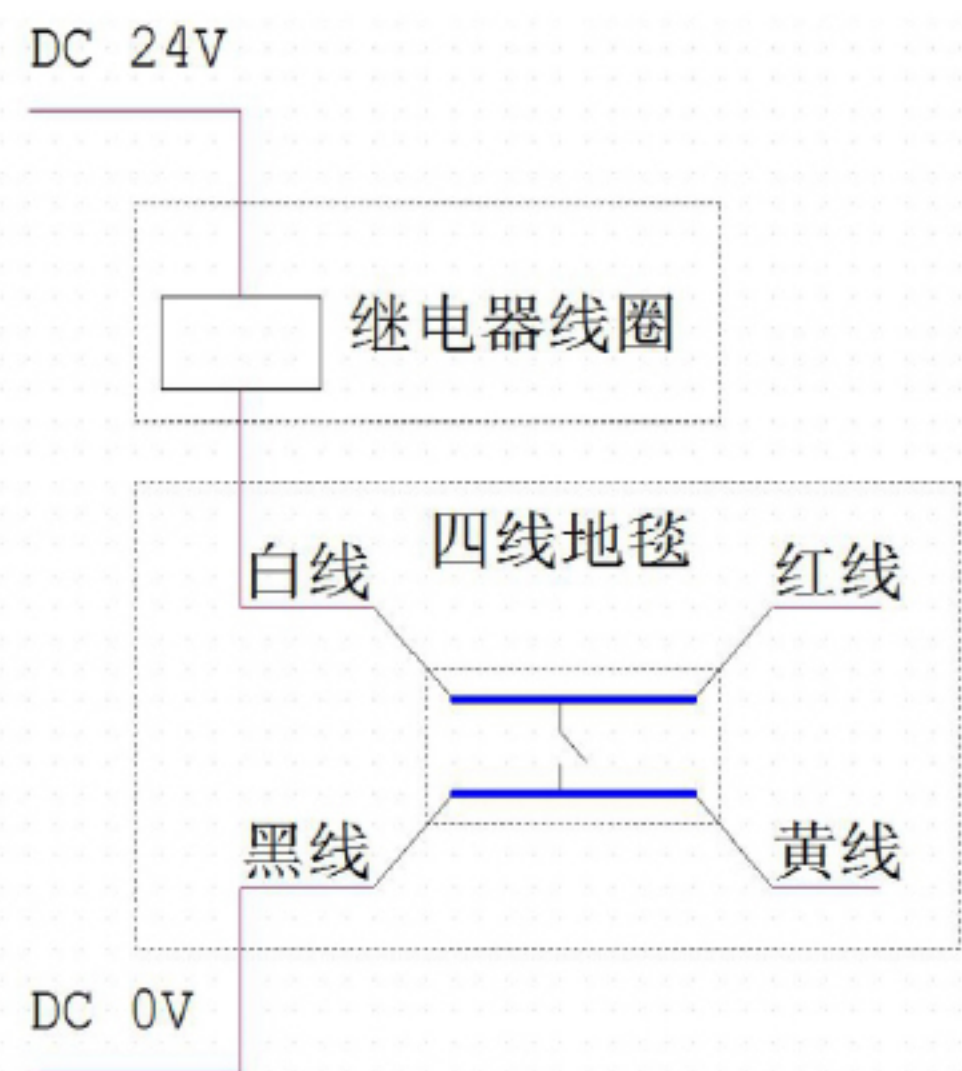
安全继电器系统模块图



本产品自带检测: 四线触边的接线是否正确, 接线是否虚接的功能。如果接线不对, 或者线路虚断, 安全继电器会主动响应安全功能。

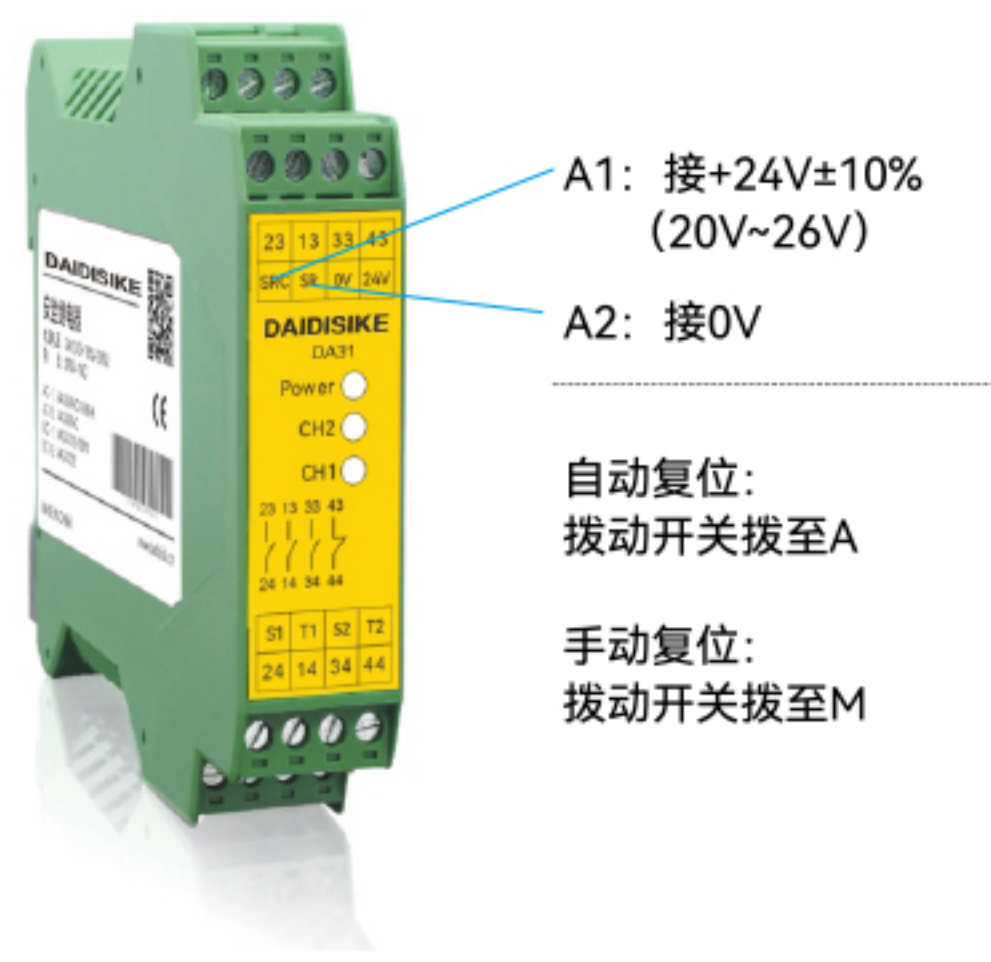
继电器线圈接线图

——此图非安全电路, 慎用



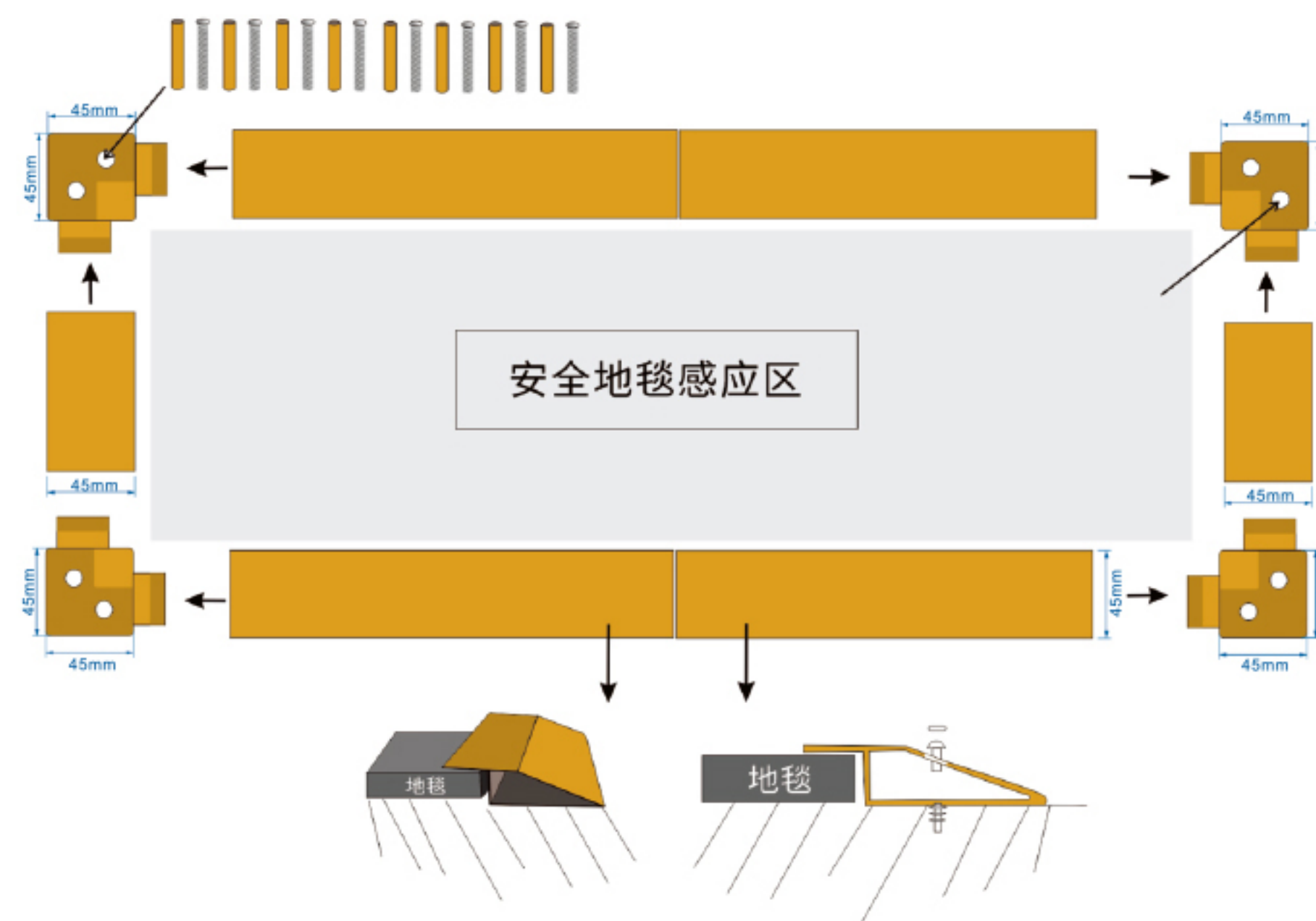
此图是非安全电路, 慎用!

安全继电器接线图



安全继电器型号: DA31

安全地毯安装附件



超长拼接位置, 或者直型边框(不带外角位置), 需要用户自行打孔, 用配备的螺丝钉在地板上固定外框