



# 安全产品卷

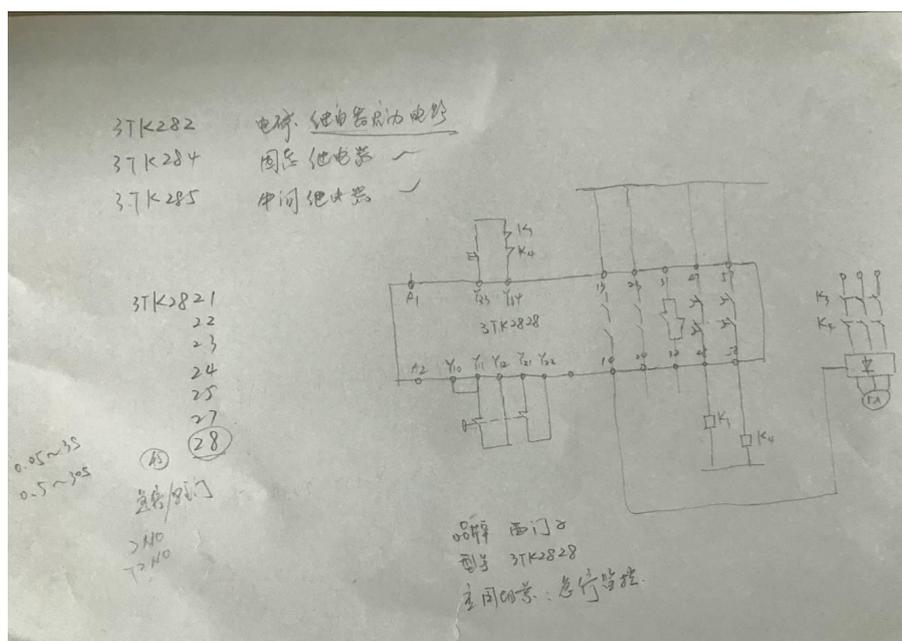
## 第三版



# 深圳天之行电器有限公司

SHENZHEN TIANZHIXING APPARATUS CO.,LTD

西门子 Siemens 安全继电器接线图



上图是西门子 Siemens 安全继电器在急停应用场景中的接线图

**控制回路接线:**

- 1、根据所选产品的电源规格正确接入电源
- 2、急停按钮的一组常闭触点接入 Y11/Y12，另一组常闭触点接入 Y21/Y22
- 3、短接 Y10/Y11
- 4、在 Y33/Y34 之间串接一个启动按钮的常开触点和输出侧控制接触器 K3/K4 的辅助常闭触点
- 5、13 接电源，14 接电机控制器进线端
- 6、47 接电源，48 接控制接触器 K3 的线圈进线端，出线端接电源的另一侧
- 7、57 接电源，58 接控制接触器 K4 的线圈进线端，出线端接电源的另一侧

**主回路接线:**

- 1、控制接触器 K3 的主触点进线端接电源，出线端串接接触器 K4 的主触点，出线端接入电机控制器，控制器的出线端接电机
- 2、接好相应的短路保护和热保护

**动作逻辑:**

- 1、接好线，按下启动按钮，安全继电器启动
- 2、13/14、23/24、47/48、57/58 瞬时接通，31/32 断开

- 3、控制接触器 K3/K4 线圈得电，主触点吸合，电机控制器运行，电机启动，正常工作
- 4、发现问题，拍下急停按钮，安全继电器释放
- 5、13/14 瞬间断开，电机控制器启动制动逻辑，电机减速
- 6、47/48、57/58 延时断开，接触器 K3/K4 线圈失电，主回路断开，电机断电停机

以上是西门子 Siemens 安全继电器模块在单个应用场景的接线图，那么多个应用场景组合在一起西门子 Siemens 安全继电器接线图是什么样的,该如何接线? 其中接线方法涉及到西门子 Siemens 安全继电器工作原理,详情请登录 <http://www.tzxdq.com> 深圳天之行电器有限公司官网查看相关内容

深圳天之行电器有限公司

地址：深圳市龙华新区大浪石凹第二工业园 6 栋 4 楼

电话：0755-2984 1358

传真：0755-2984 1352

更多资料详情请登陆公司官网 <http://www.tzxdq.com> 查看相关资料