



# 安全产品卷

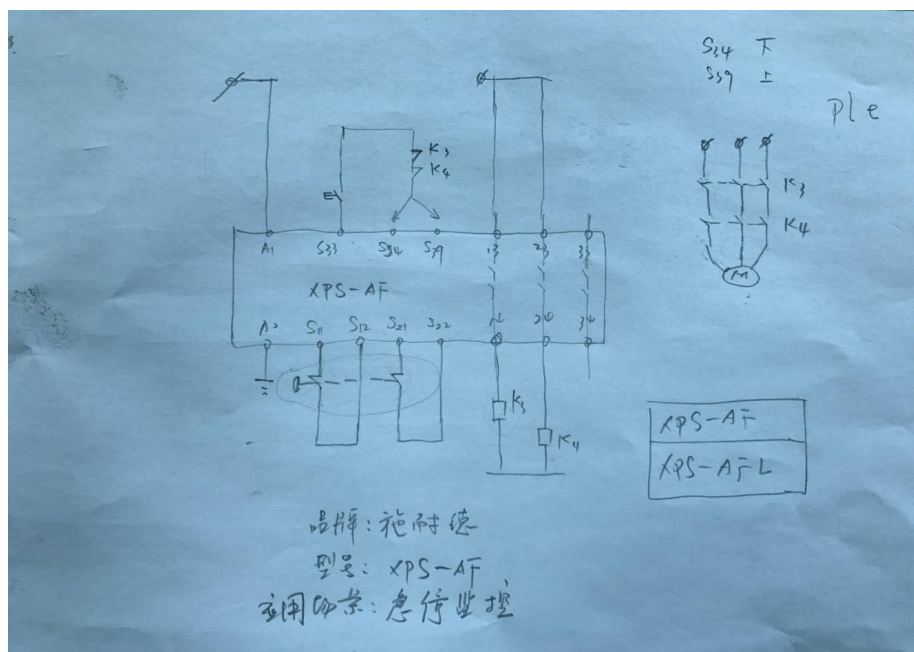
## 第三版



# 深圳天之行电器有限公司

SHENZHEN TIANZHIXING APPARATUS CO.,LTD

### 施耐德 Schneider 安全继电器接线图



上图是施耐德 Schneider-XPS-AF5130 安全继电器接线在急停应用场景中的接线图

#### 控制回路接线:

- 1、A1/A2 接电源，因为本产品是 AC/DC.24V 通用，所以接直流 24V 时，A1 接正极，A2 接负极，接交流 24V 时 A1/A2 无正负极区别
- 2、急停按钮的一组常闭触点接入 S11/S12，另一组常闭触点接入 S21/S22
- 3、带启动监控接线：S33/S34 间串接启动按钮的常开触点和输出侧接触器辅助常闭触点
- 4、不带启动监控接线：S33/S39 间串接启动按钮的常开触点和输出侧接触器辅助常闭触点
- 5、13 接电源，14 接控制接触器 K3 的线圈进线端，出线端接电源的另一侧
- 6、23 接电源，24 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

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； 33/34 导通，41/42 断开

3、控制接触器 K3/K4 线圈得电，主触点吸合，电机得电，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； 23/24； 33/34 断开，41/42 闭合

6、接触器 K3/K4 线圈失电，主回路断开，电机断电停机

**说明:**

施耐德安全继电器 AF 系列只能用于监控急停和安全门的安全回路

施耐德安全继电器 AFL 系列可用于监控急停、安全门、安全光幕的安全回路

以上是施耐德 Schneider 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以上是施耐德 Schneider 安全继电器工作原理，详情请登陆 <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