



安全产品卷

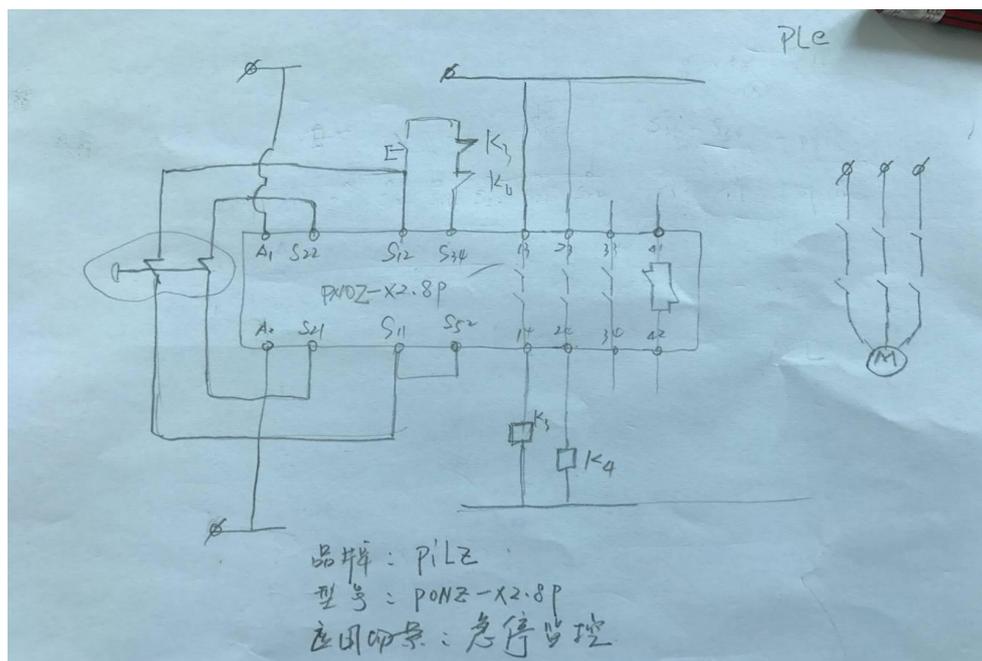
第三版



深圳天之行电器有限公司

SHENZHEN TIANZHIXING APPARATUS CO.,LTD

皮尔兹 Pilz 安全继电器接线图



上图是皮尔兹 Pilz-Pnoz-X2.8P 安全继电器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、短接 S11/S52

4、在 S12/S34 串联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

以上是皮尔兹 Pilz 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皮尔兹 Pilz 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