



安全产品卷

第三版



深圳天之行电器有限公司

SHENZHEN TIANZHIXING APPARATUS CO.,LTD

TXAS1-3012S 安全继电器接线图

安全继电器在不同的应用场景接线模式不同

下面介绍一下安全继电器模块在监控双手启动应用场景中的接线

所选产品型号为：天之行安全继电器 **TXAS1-3012S**

控制回路接线：

A、模块的 A1/A2 接直流 24V 电源正负端

B、S11/S12 接一个启动按钮，S21/S22 接另一个启动按钮

C、如果每次启动后需要接通保持，则 S33/S34 除串接一个启动按钮和控制接触器的辅助常闭触点外，需 S33 并接 33；S34 并接 34

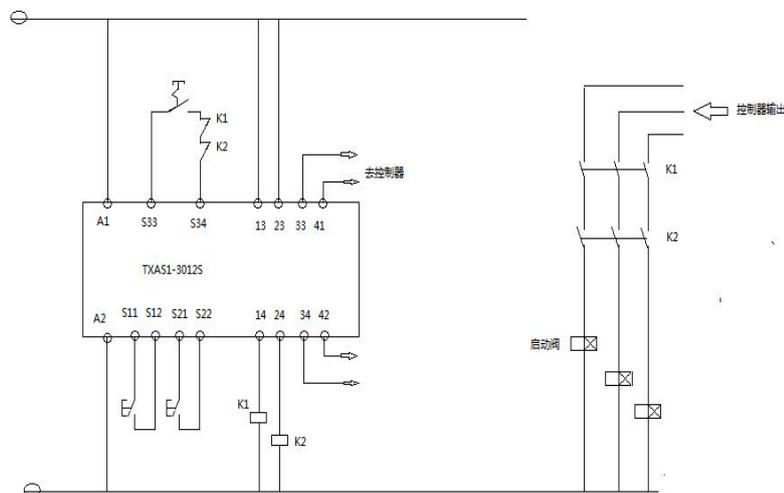
D、如果每次启动后不需维持接通保持，则 S33/S34 只需要串接一个启动按钮和控制接触器的辅助常闭触点即可

F、13 接电源的正极，14 接控制接触器线圈进线端，线圈的出线端接电源负极，23/24、41/42 分别接触控制器 PLC 相应端口。

主回路接线：

a、控制器的启动输出接控制接触器主触点的进线端，主触点的出线端接启动阀的进线端，启动阀的出线端接电源负极。

注：下图为安全继电器模块 TXAS1-3012S 监控双手启动的接线示例图供参考



以上是 TXAS1-3012S 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安全继电器工作原理，详情登录 <http://www.tzxdq.com> 深圳天之行电器有限公司官网查看相关内容。

动作逻辑——控制回路和主回路接线完毕，检查正确后：

1、按下启动按钮，控制接触器常闭辅助触点检测

2、同时按下左手启动按钮和右手启动按钮，两手按下动作时差不超过 0.5 秒，则安全继电器模块启动，控制接触器吸合，设备处于待机状态，当控制器输出工序指令后，设备按指令完成动作

3、如果两手按下动作时差超过 0.5 秒，则安全继电器模块不启动，设备处于未启动状态

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