

# 外部端子对变频器的启停、正反转控制操作

## 一、实验实训目的

- 1、了解外部端子的功能与连线方法。
- 2、掌握变频器外部控制模式的启停、正反转控制操作。

## 二、实验实训要求

能通过外部端子对变频器进行启停、正反转控制操作。

## 三、实验实训步骤

1、连接实训线路，电机为星形连接，将电机X、Y、Z短接，A、B、C接到变频器的U、V、W输出端

2、变频器的外部运行操作

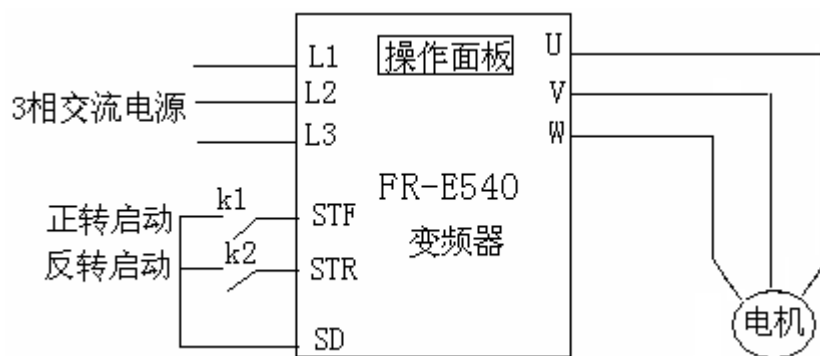
- 1) 通过模式切换键调到内部模式
- 2) 参数清零：ALLC=1，上限频率参数：Pr. 1=50Hz
- 3) 通过模式切换键调到外部模式
- 4) 合上开关K1，电机正转运行，断开开关K1，电机停止运行
- 5) 合上开关K2，电机反转运行，断开开关K2，电机停止运行

3、切断电源，实验结束

## 四、实验实训结果与形式

完成接线并正确操作实验电路。

## 五、实验实训素材（可另附文件）



变频器连接电路