

品间与各指令间都不尽相同。主回路，就是输入输出而已变频器有单相和三相之分，单相变频器一般是单相220伏供电的，因为国内民用都使用这种单相电压，所以这种单相变频器也迎合而生，理论上接入电源可以广泛点，很多民用的小设备可以使用这类变频器和电机来完成调速。上图上半部就是主回路接线，非常简单，输入有个空气开关断路器之类的器件，给变频器L1和N线供电，变频器输出UVW接电机的UVW端，这样主回路的接线就已经完成了，主回路接线，主要是线比较粗，线头一般都要压上线耳，这样和变频器的端子接触电阻小，保证导电性能良好。瞬态二极管对相反的极性浪涌电压冲击都起保护作用，相当于两只稳压管反向串联。这种管突出的特点就是具有击穿电压低、响应时间为几十ps数量级、漏电流小、瞬态功率大、无噪声等特点，因此在信号系统内得到广泛的应用及认可。下面来先了解一下两个二极管反向串联时候是怎工作的，如下图D1和D2两个二极管反向串联在一起，这属于钳位保护电路，也有利用这种钳位来取过零信号，在钳位电路中，二极管负极接地，则正极端电路被钳位零电位以下；工作时候一次只能有一个二极管导通，而另一个处于截止状态，那么它的正反向压降就会被钳制在二极管正向导通压降0.5-0.7（假如导通压降是此）以下，从而起到保护电路的目的。云段落】在二次回路接线图中，只要看到标号，就能知道这一回路的性质而便于维护和检修。电气设计回路线号规则：电流回路：a.线号规则：字母（一至两位）+4+数字（两至三位），包含尾部带'的线号例：A41A411HL41HN41ML41MN41A411”2）电压回路：a.线号规则：字母（一至两位）+6(或7)+数字（两至三位），包含尾部带'的线号例：A6A660、EA6YA6UA6WA6EA630”还有一些特殊的：I(II)-A7I(II)-B7I(III)-A710,UA640(UA660)、UB640(UB660)，3）控制回路：纯数字，0~6开头的一至四位数，7~9开头的一至两位数。大多数PLC都是用这些字母表示的，应用*广泛的西门子plc是用单词简写表示，比如DC/DC/RLY就分别表示电源输入输出的类型，很显然RLY表示是继电器输出。晶体管输出可以发出高速脉冲，一般是控制伺服，分PNP和NPN两种接法。晶闸管输出可以直接接交流负载，一般很少用。我们用的*多的就是继电器输出，和我们平常用的继电器是一摸一样的。它****，可接交直流负载，它仅仅是一个触点，所以不分NPN和PNP。