

三相异步电动机的接法：多数电机有六个接线柱，有的也有三个接线柱，有三个接线柱为星形接法。有六个的需要按电机名牌上的接法接线。

三角形接法：如

U1 V1 W1

U1 和 W2 相连、V1 和 U2 相连、W1 和 V2 相连

W2 U2 V2

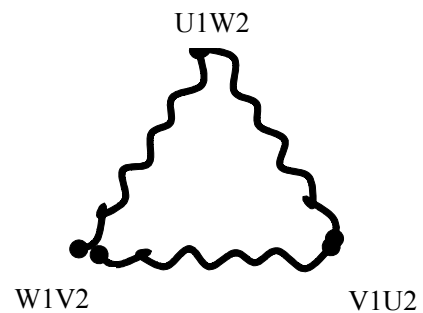
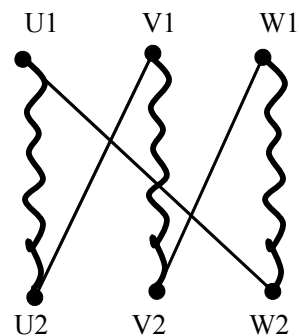
星形接法：如

U1 V1 W1

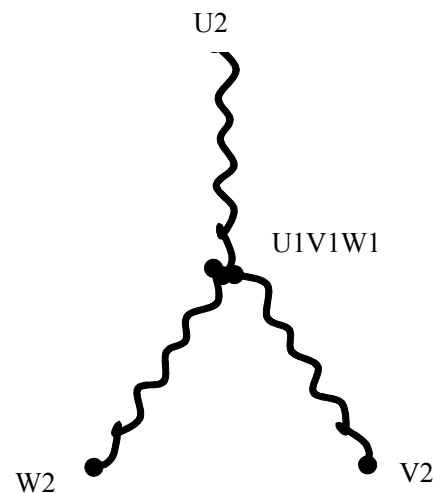
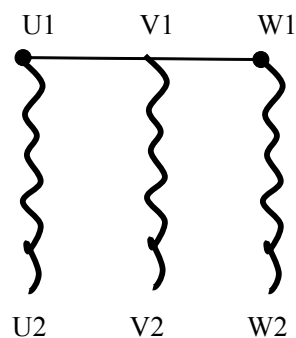
把电机的首端或末端相连，如把 U1/V1/W1 相连

U2 V2 W2

三角形接法：



星形接法：



需要说明的是，AC380V，星形接法的电机，无疑要接在 380V 电源上。换成三角形接法就不能再接到 380V，而要接在 AC220V 电源上。这种电机设计时，每组线圈（U1U2、V1V2、W1W2）承受的电压为 AC220V，换句话说，也就是无论是三角或是星接，各组线圈必须承受 AC220V。否则，电机要么烧毁，要么出力不够。